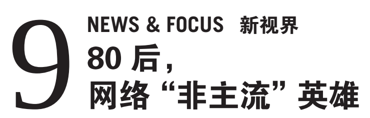
2007 16 VOL287

目录CONTENTS



WWW.CFAN.COM.CN



9 NEWS & FOCUS 新视界

80后，网络“非主流”英雄

当你看外文电影时没中文字幕，聊天时没个性表情，游戏、动漫没经过汉化，网络对你的吸引力还能有多大？你可能从来没留意过网络“非主流”英雄，他们的存在，令你的网络世界更精彩……

18 FEATURES 特别话题

QQ表情大时代

QQ表情被誉为网络聊天时代的革命！越来越多的QQ表情充斥了聊天窗口，以往打好几行字都未必能表达清楚的意思现在极有可能被一个表情完美诠释。今天，离开表情，你还能在网上与人正常交谈吗？

Solutions 聪明用电脑



边栏无疑是Vista的一道靓丽风景线，不过Vista自带的边栏小工具太少了，功能也有限。令人兴奋的是，我们可以将Google的大量插件小工具转换到Vista边栏中使用，以丰富我们的桌面生活。



为了安排好工作和生活，很多人会准备好日历或是台历，记下自己的日程安排。在网络E时代，电子版的Google日历就能帮我们啦！



你是不是非常羡慕那些品牌机用户，他们有这么多的软件可以用呀！为什么我们就不成呢？其实你大可不必因为这个而沮丧！下面就让我来告诉你如何轻松拥有品牌机中的好软件吧。



互联网上的新闻、视频还有网游中的游戏币和装备保存在哪儿？为什么能用QQ在不同的电脑上聊天，个人资料自动同步？通过网上银行理财和网上购物如何实现？它们，都与“数据库”紧密相关。

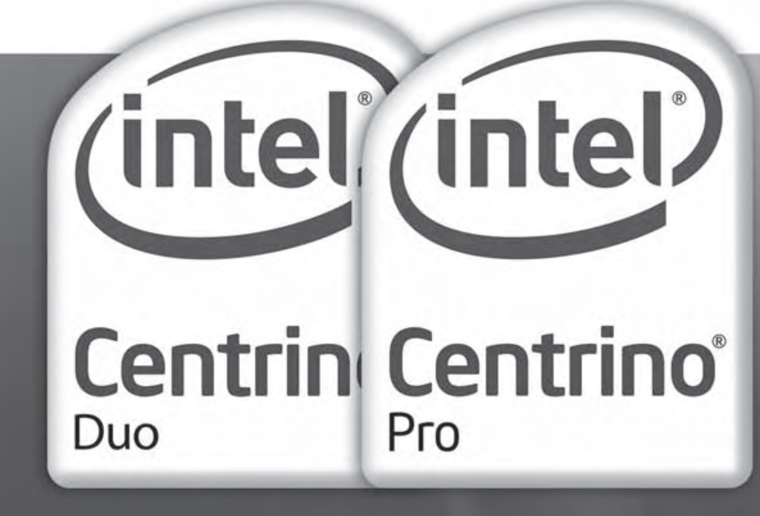


今年出生的“金猪宝宝”特别多。刚刚出生的小宝宝天真无瑕，自由自在地成长，每个生活瞬间都是那么精彩，年轻的爸爸妈妈们快快拿起手中的数码相机，记录下宝宝的每一天。

“In”TEASHOP “In”派茶馆

96 只选下一代？迅驰 4 来了！

2003年，Intel发布了举世瞩目的迅驰平台，时过境迁，4年的时间迅驰已经发展到第四代产品。面对最新一轮的笔记本全面革新，你是否还在观望，究竟迅驰4是不是值得购买？这个问题，相信在专题中你会找到属于自己的答案……



Doctor 傻博士

Knowledge CFan加油站

Digital 数字时代

精彩预告

特别话题：终于迎来了大学校园新生活，当然也面临着很多新困难，比如校园中的网络应该如何设置？如何最快速度找到附近的网吧？怎么样，下期"特别话题"全都告诉你！

"In"派茶馆：ATiHD2000系列开始大量上市了，对于一个迟到者，是否该给予关注，是否值得选择，HD2000系列又有什么过人之处？

第16期杂志相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	Registry Viewer 4.2	可在DOS下编辑Windows注册表的工具	36
荐	Amnesty Generator 0.9b	可将网页小工具转为Vista边栏工具	38
荐	QQTalk Beta1	游戏对战交流工具	42
荐	MyUSBOnly	端口管理工具	46
荐	酷我音乐盒	最好的音乐播放软件	47
	Triivi 2.0	非常方便的英文输入法	52
	WisMencoder 1.99	转换速度快，使用方便的视频转换工具	92
	WinAVI Converter	稳定的视频转换工具	92
	闪存式MP3伴侣	将歌曲复制到MP3中，可以改变歌曲的顺序	93



热点话题

Guides 明白买电脑



CFan爆料王

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2007年第16期 总第287期

主管单位	中国科学院
主办单位	北京《电脑爱好者》杂志社
	中国计算机世界出版服务公司
编辑出版	《电脑爱好者》杂志编辑部
顾问	郭传杰
社长	陈 梅
总编辑	高 翔
出版部	聂 静（主任）
主编	封立鹏
编辑部主任	张 健
编辑部	何 昊 张 勇 陈荣贵 朱晨旭
	拱旭东 张 文 马江华 杜 昕
评测室	西浩铭 商 驰
设计制作部	余文憬（总 监） 胡京燕 陈红侠
发行部	刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
客户服务部	总 监 姚 雯
	副总监 李 隆 米 彬
商务市场部	柳 超（副总监）
网络部	滕大鹏（副主任） 办公新址！
办公/通信地址	北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
	北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail	hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址	http://www.cfan.com.cn
总机	010-68130909
广告客户部	010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部	010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
	E-mail:yougou@cfan.com.cn
	邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
活动查询	010-68130909 转6629
订阅	全国各地邮局(所)
国内发行	北京报刊发行局
邮发代号	82-512
国外发行	中国国际图书贸易总公司
发行代号	4576SM
刊号	ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷	北京外文印刷厂
广告许可证	京海工商广字第0055号
每册定价	5.00元
全年定价	120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn



躺在沙发上玩了半天的“换台游戏”，发现好多频道都在放电视剧。女主角温柔可爱，男主角潇洒帅气，可是，刚到吸引人的地方——“**手机，多种神奇功能……”再换台，这部电视剧的主角又出来了，不料很快又被手机淹没了！广告复广告，广告何其多！口沫横飞，头头是道，本来功能平平，却被吹嘘得强大无比。内行看门道，外行看热闹，细品“特异功能”，简直让人发笑。“能听会说”实为文本语音转换，“保护隐私”实为“文件隐藏”，“不想听的电话打不进来”实为“来电防火墙自动回复”，“电视里收不到的频道手机能收”实为“GPRS手机上网在线播放，而且不够流畅，流量费高昂”，浮夸成风，无限制的夸大和误导……做广告也要厚道。电视广告很诱人，忽悠人的手段高明，可是观众经不起折腾，被割裂得四分五裂的剧情，让闲适的心情开始拧起了麻花。

药品广告，拜拜啦，手机广告，奋勇向前，消费者你大胆地掏钱包呀，掏钱包！试问，IT产品广告里的水分有多少？试问，亲爱的读者们能否擦亮慧眼，头脑清醒地拧干水分？“闯豆逛市场”、“看破虚浮的广告”……我们所能做的，微不足道。祝愿大家都拥有一面照妖镜，明白消费，当一个不上当的上帝。

插图：关靖瑶

北京 胡明璞

我今年11岁，看CFan有两三年了。这里有几个小技巧给你们的“傻博士”投稿，不知道能否被采用。

平时我都是用零花钱买CFan，收获不小。第13期的那篇介绍用“易语言”进行编程工作的文章就很好，我照着文章里说的一步一步操作，最后终于制作出了一个“我的搜索软件”，而且我利用变通的方法进行了修改，加入了重置搜索内容按钮。

但是，我感觉近几期CFan出的错误不少，真是锻炼眼力。我想郑重地对编辑们说：“请您用认真的态度对待信任你们的读者！”

我的理想是长大之后开一个网络公司，并且第一个“友情链接”一定是“电脑爱好者”！谢谢你，CFan，我的稀饭，我的选择，我的最爱！

看来读者覆盖面的确够广泛，很可爱的小读者！但是掌握的知识看起来一点也不少。首先虚心接受你的批评，CFan的错字率始终符合国家标准，但是我们必须更严格地要求自己。电话连线后，帮胡明璞补充介绍一下：担任班里的计算机课代表，经常被老师“抓”去做课件，并且语文和数学成绩都很棒。这个机灵的小家伙还神秘地问：“知道我是如何知道某小编QQ的吗？杂志里马赛克不全，有一张截图忘记抹号码了！”这次投稿嘛，还稍显稚嫩，以后继续努力！暑假快结束了，同学们又要返回课堂，希望CFan永远作为你们成长路上的好伙伴！

稀饭热线



上海 于洋

2005年杂志里的《DOS快餐店》我还记忆犹新，幽默的掌柜的和店小二让我学会了不少DOS批处理的高招。记得前段时间爱好者论坛里提供了这个系列文章电子版的下载，人气还挺高的。在15期里，又出来一个《VBS快餐店》的专题，用“记事本”编程？还是DOS快餐店的原班人马出演的。看起来挺有趣！前段时间系统栏目有个关于“武林外传”的系列，感觉包装很新鲜，也不错。

系列栏目总是容易给大家留下深刻的印象。这次在VBS快餐店里，来个大餐，6小时用记事本就学会了VBS编程，制作启动项报警器、Word文件批量转TXT、自动检查收藏夹过期网址……营养够丰富。如果你还有更多问题，就和狂PK进一步交流吧。在本期的“特别策划”里，关于QQ表情的内容一定让你兴奋不已！兔斯基、悠嘻猴、洋葱头……作者是谁？自己怎样成为表情作者？“热点话题”栏目也对QQ表情作者等网络新生代进行了采访报道，不要错过哟！

公告

改版大家都有份：

《电脑爱好者》新口号征集！

“一本大家都能看懂的电脑杂志”，对于这句口号各位一定再熟悉不过了。

好东西，常变常新。随着时代的发展和需要的变化，这句口号是否需要发生变化呢？更时尚、更贴切、更响亮的口号就在你心里，快快开动脑筋，为自己心爱的杂志想一句更完美的口号吧！如果被选中，不说丰厚大奖，光是自己的灵感每期在封面上印这么多份，该是多么有成就感的事情！亲爱的读者们，你有什么好创意？请发送邮件到dubian@cfan.com.cn，或者到这里直接跟帖http://blog.cfan.com.cn/index.php/197108/action_viewspace_itemid_123643。

以下是部分读者的好创意，那么，你的呢？

有电脑的地方就有电脑爱好者

给你360度的技术享受

做梦都会梦到的电脑杂志——电脑爱好者

电脑爱好者——讲述老百姓自己的电脑知识

电脑爱好者——信息时代的营养套餐

一本让你一辈子受益的IT面包

一本让你看三分钟就会了解电脑的失传秘籍

一本让中国IT界看到希望的杂志

一本激发你IT潜能的好书

一本让你大开眼界的IT杂志

一本人人都能参与其中的IT杂志

编辑部的故事

美文报变身

杨过：兄弟们，每人交三条美女报！

果果：哈哈，“美女报”？用五笔打错了吧！

催稿

um：今日流程时限已到，什么时候交稿子？

狂pk：近日。

柳絮飞：今日吧。

um：以后我要这样问：“你的稿子是今天交啊，今天交啊，还是今天交？”

南方语系

杨过：现在到底用拼音的人多，还是用五笔的人多？

柳絮飞：显然是后者。

FLP：当然是拼音呀。

杨过：北方拼音，南方五笔。

果果：“无此”等某人的专用语很经典。

狂PK：不是所有南方人都说“夹死特嘟义他”的（Just do it）。我和火星的柳絮不一样，他这个南方人来自火星南部。

（请大家猜猜小编们的南北阵营，看看准确否。）

寻找CFan人——名人系列

当数学遇上计算机 学术充满魅力



徐庆和，北京大学教授，数学家，科学家，智能数学创始人，北京数学学会顾问，美国加利福利亚洲立大学合作教授，中国教育数学网总编，中国教育数学学会筹委会副理事长，《概率统计与微积分》主编、编审，《教育数学论文》电子杂志主编，北京大学《激光照排和印刷自动化》（方正集团前身）项目总负责人，首席科学家和主要创始人，北大计算数学教学组长。多年来从事基础数学的研究和教学，包括函数论、数论猜想、数学软件、智能数学、教育数学、乒乓球运动的数学理论及网络媒体的研究工作。

2008年，《电脑爱好者》杂志社成立15周年。在成长的岁月里，成功的道路上，《电脑爱好者》陪你一起走过，共同收获。
在电脑知识与技术的学习中，你有什么难忘的经历与大家一起分享？也许，你早已有了提笔的冲动。那么还等什么？赶紧跟帖，写下你自己的故事吧！或发邮件到dubiam@cfan.com.cn（末尾注明姓名、地址、电话等联系方式，最好附近照一张）。

CFan：汲取营养的土壤

果果：今年5月底在Mathematica演讲报告会上，我们的记者有幸认识了作为特约嘉宾的您，并得知您是《电脑爱好者》的老读者，真的很有缘分。

徐教授：几年前，中国科学院计算机研究所的一位负责人向我推荐了他们主管的《电脑爱好者》。我被其中的实用技巧深深吸引，经常在报刊亭购买，从2005年起，我就开始订阅，以保证期期不落地系统学习。我感觉内容贴近读者，深入浅出，老少皆宜，对我帮助很大。

果果：您最关注哪些版面？

徐教授：新闻、软件、网络等内容我都挺感兴趣的，还有“特别策划”，每期围绕一个专题进行深入探究，可操作性非常强。我建立中国唯一的数学专业网站——“中国教育数学网”（www.emath.cn），要买域名、买空间、整体设计、搭建平台、上传文件，白手起家，去年有个专题特别详细，我就跟着学，我短时间内学会了很多电脑软件，比如Flash、Frontpage、Photoshop等，最后技术上也能独当一面了。我组织了几次学术会议，打算把活动视频资料拍摄下来，如何进行纪录片后期编辑？认真阅读《电脑爱好者》里的相关文章，我用会声会影配合插件来实现片头、片尾、转场等效果，然后上传到网站上。

《电脑爱好者》最了解读者，知道他们在想什么。而且，它不像某些报刊广告过多影响阅读，还便于收藏。每期杂志我都舍不得卖，陈列在书柜里，需要的时候翻翻，以前的文章仍然很有用。所以，这么多年来我基本上只看《电脑爱好者》。在网上看电脑技术文章，东西多而杂，看久了眼睛受不了，尤其是长文章，看《电脑爱好者》更自在。



▲徐教授家书柜里收藏的CFan

智能数学：哥德巴赫猜想用电脑解决

果果：电脑是否与您平时的工作和生活紧密相连？

徐教授：我在国内首先提出了“智能数学”的概念，通过对Mathematica系统和软件的二次开发，把抽象的东西通俗化、形象化，解决很多用传统方法难以解决的问题。原来算一个题目，手写计算需要一麻袋稿纸，现在输入算式，结果只需要几分钟就直观地呈现在眼前。

我发表了几十个猜想问题，其中包括“偶数如何分解成素数之和”这个著名的哥德巴赫猜想原命题，引起世界关注，还解决了世界难题等幂和等问题，发表了《徐庆和偶数分解定理》等论文。如果没有计算机辅助，我也无法获得这些成果。

果果：您好像总是精力充沛，对身边的事物保持高度的热情。

徐教授：活到老学到老嘛！我从小就热爱数学，沉浸在充满乐趣的研究和探索中。要善于接受新鲜事物，用知识创造价值。

乒乓球：数学与力学的新发现

果果：听说您获得过北大数学学院教工男子单打冠军，体育锻炼也是您生活中重要的组成部分吗？

徐教授：是的，我每周至少游三次泳，打两次乒乓球。我特别爱好乒乓球，应用现代数学理论（微分不变量）和电脑程序来研究乒乓球的旋转，在希腊奥林匹克体育科学大会、著名核心期刊《体育科学》、多家体育网站上发表了一些论文。发螺旋球的时候，我就想到研究其中的数学和力学基础，给出螺旋球、挠旋球的定义、分类以及在三维空间的运动规律，理论系统、技术系统和分类系统在世界上处于领先地位。中国乒乓球队对这套理论很感兴趣，一些读者多次要登门找我。我参加了中国乒乓球队的一些活动，还组织过海峡两岸乒乓球友谊赛，锻炼收获的不仅仅是健康。

高数学习：信心乃成功之母

果果：《电脑爱好者》的读者中有很多接触高等数学的学生，您有哪些好建议？

徐教授：我教了几十年的数学，从本科生到博士后有几千名学生，有的成了院士，有的成了教授和学者。基础的高等数学学习一定要克服心理障碍，对自己充满信心。不要孤立地学习，努力+正确的方法非常重要，花工夫适量做题，印象才会更深刻。

高数在理工农医类的研究生入学考试中占不小的比重，题目非常规范，难度并不大，夯实基础很关键。比如极限、导数、积分等基本概念和知识点要掌握透彻。在我最近参与主编的《概率统计与微积分》一书中，提供了用Mathematica软件对这些知识点进行智能化的试验设计方法，有一定基础的同学可以参考。任何事情都要做到位，不能虎头蛇尾，半途而废。先给自己定目标，然后有步骤地攻关，祝大家成功！ CF [DB01]

北京大学

一个有志者，对生活要有信心，对事业要有信心，对工作要有信心，对学习同样要有信心，因为它是通向成功彼岸的动力与桥梁。

徐庆和

2007年度CFan读者购买意向调查报告

显示器类

● CFan数据分析师/李春艳　● CFan评测室/商驰 西浩铭

第8次调查问卷回收时间共计5天，收到问卷476份，其中466份有效，样本有效率为97.9%。本次调查中在校大学生和在校中学生的比例分别是24.5%和24%，读者结构与上期没有明显变化。

查看全部报告信息请登陆爱好者网站：http://www.cfan.com.cn/vote/

拥有情况

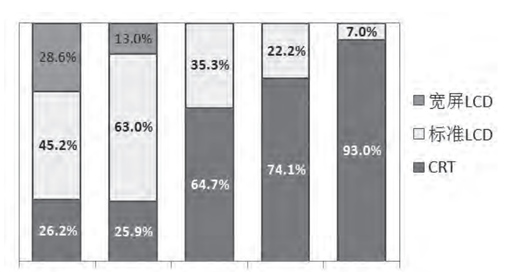
显示器种类

本次调查中约有77%的读者正在使用台式机，他们的台式机中有55%配备的是CRT显示器，标准比例的LCD目前的拥有率约为35.6%，宽屏LCD是近一年来新兴的显示器产品，由于显示器的更换频率较慢，因此，宽屏LCD的平均拥有率仅为9.4%。在大学生中，LCD的使用比例达到56%。

显示器使用年限

根据本次调查显示，CFan大学生读者中64%是在近两年内购买的显示器；而全部受访读者中，使用显示器在四年以上的约为21%，在两年以内的约为48%。

将台式机用户显示器的类型和购买年限交叉对比，可以看出各种类型显示的市场份额变化。四年以前，显示器市场仍是CRT的天下，液晶显示器是少数人的“奢侈消费品”，随着液晶面板生产规模扩大、成本降低，LCD的价格也大幅下降，在2004年以后成为台式机市场的主流配置。宽屏LCD是近两年开始的热销产品，来自网络的资料显示，2007年宽屏液晶的市场份额将超过三分之一，尤其是随着Vista操作系统的发布，企业用户开始大规模转向使用宽屏LCD。



▲各类型显示器购买时间年限

宽屏LCD　26.3%　47.4%　15.8%　10.5%
标准LCD　15.3%　75.0%　9.7%
CRT　13.5%　83.8%
15寸　17寸　19寸　20寸　21寸及以上

▲显示器类型与屏幕尺寸

显示器屏幕尺寸

从拥有情况看，17寸的显示器仍是多数用户正在使用的产品。在填写本调查问卷时，使用台式机的读者中，75.4%使用17寸显示器，13.3%的读者使用15英寸显示器，显示器屏幕尺寸在20寸以上的不足3%。

83.8%的CRT用户其显示器屏幕是17寸的，标准LCD的主流同样是17寸，而宽屏LCD多数都是在19英寸及以上。宽屏LCD的出现主要是为了满足用户观看影视节目的需求，功能定位决定了宽屏LCD的尺寸越大，观赏效果越好，也更受用户欢迎。

显示器购买价格

CRT之所以还能与标准LCD、宽屏LCD三分天下，除了在色彩和响应速度方面的优势，价格也是不容忽视的影响因素。约74%的CRT用户在购买时花费金额在1500元以内；80%的标准LCD售价在2000元以内，这也反映了当价格低于2000元以后，液晶显示器才开始迅速占领市场。由于液晶基板切割时不会产生浪费，因此，宽屏LCD的生产成本没有增加，主流宽屏LCD的价位也是在1500~2000元之间。

购买需求分析

屏幕比例

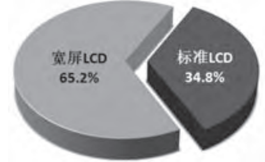
更符合人眼需求的画面比例设计，加之厂商的有效引导，未来的显示器市场将以大尺寸宽屏LCD当道。当询问会购买哪种比例LCD时，约65%受访读者选择宽屏；但标准LCD仍有35%的支持率，尤其是在学生中，标准LCD的支持率达到40%左右。

屏幕尺寸

在屏幕尺寸的选择上，大学生读者中倾向与购买19寸或17寸显示器的比例达35%，高于其他职业的读者群体。其他CFan读者未来欲购买19寸及以下的比例仅为17.6%，约有44.3%的读者表示可能会购买20寸的LCD，21寸LCD的支持率最低为13.1%，22寸以上大屏幕显示器也比较受欢迎。大屏幕LCD的采购者主要是家庭用户，学生和企业装机时多数仍会选择20寸以下的显示器。

理想价格

根据本次调查结果显示，2500元是LCD价格的一个分水岭，当价格高于2500元时，只有不足6%的CFan用户会考虑购买。约54%的读者选择1500~2000元的LCD，因此该价格段将是LCD厂商竞争最激烈的战场。



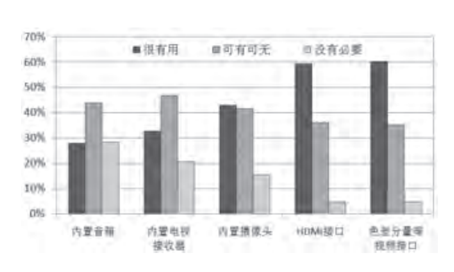
▲近期预购LCD选择的类型

最信任品牌

在显示器市场上，信誉度最好的品牌是三星，它获得了超过半数CFan读者的喜爱。明基(38%)和飞利浦(34%)排在最信任品牌的第二、三名。

功能需求分析

认为HDMI、色差分量等视频输入接口很有用的读者有60%左右，由此可见，液晶显示器已经不只是电脑的显示设备了，用来连接影碟机、游戏机等设备非常普遍。在内置音箱和电视接收器方面，读者的需求并不是很强烈，这与内置的音箱和电视接收功能效果不佳有一定关系。内置摄像头功能受到了40%以上读者的肯定，而目前市场上内置摄像头的液晶显示器仅有数款，厂商在相应产品研发上应考虑加大力度。



▲CFan读者对LCD附加功能实用程度的评价







逍遥.游 The Generation

《逍遥游》是华师一群富有个性的80年代后的学生独立制作的原创影片，由张惠斌自编自导自演，从创意到制作完成历时一年多。

提起MySee、PCPOP、Discuz！、MaJoy，你一定不会陌生；提起他们的开创者高燃、李想、戴志康、茅侃侃，你想到的是4个中国最年轻的亿万富翁，是80后CEO，是网络英雄。尽管这样，你也会想，如果当你用Mysee或PPlive看外文电影时没有中文字幕，当你在“Discuz！”论坛上或通过QQ、MSN聊天时没有个性表情，当你玩的游戏、看的动漫因为没经过汉化，使你搞不清状况而郁闷时，网络对你的吸引力还能有多大？网络俘虏你的力量还能有多强？因此，是的，我们今天就要说到你可能从来没留意过的一群网络“非主流”英雄，由于他们的存在，令你的网络世界有了从未有过的精彩……

80后，网络“非主流”英雄

Tag QQ表情、漫画汉化、字幕组 〉兔斯基、热情、风软、MOMO、JoJo
80后、网络 〉CFan新视界

■本刊记者/**杜昕** 实习记者/**王媛**

没嘴的兔子不用说话

在成长的过程中，哪个人或哪件事对你影响最大？
我妈。我妈很好强，从小给我灌输的思想也是：做女人，要独立，一定要靠自己，其他谁都靠不住。

走进传媒大学北门对面的一间小茶餐厅，找到一个靠门的桌子坐下，等待王卯卯（MOMO）同学的出现。5秒钟后，她在我对面坐下。我说，你知道吗？我们的编辑都很喜欢你的兔斯基！她有些腼腆地笑了，露出了牙套，呵呵，难道是想把自己的“兔子”特征修正一下？

MOMO从4岁开始学画画，后来就上了特长班。中考的时候，按规定，艺术类文化课和专业课排在前二十名的学生可以免1万块钱学费。考试前，MOMO天天躲在厕所里看漫画，结果出来一看，专业课进入前20，可与文化课加起来却离前20差1.33分。“我妈本来都没准备学费，这下还得四处去借。后来她就把我买的几百本漫画全部打包放到朋友家去了。我很痛恨她这个举动，就想将来一定要考动画系！”

MOMO的专业课成绩一直很好，从初中到高中都是第一，以全国第二的成绩考入传媒大学动画系。传统思维里，很难把她和一只搞怪的兔子联系在一起。“其实，画兔斯基也很偶然，因为当时在新浪上开了博客，每天要写日记，我就把每天发生的事都画了下来。”在漫画中，MOMO就是一只兔子（从小的外号），她把小时候看到的漫画主人公的名字和这只兔子结合了一下，兔斯基（Tuzki）就这样诞生了。

起初，兔斯基只是被MOMO的同学、朋友和其他看过她博客的人知道。有一天，MOMO闲来无事，就给

兔斯基的便便系列是官方出品吗？
那些不是我画的，是一个广州的男生画的。他是我见过的，改兔斯基最多、质量也最高的一个。我觉得他很有才，我第一次看到那些表情都笑喷了。

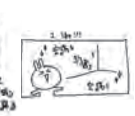
兔斯基的创作灵感来源于哪？
生活。比如有个表情就是我在吃麻辣烫时想到的，还有个表情是我在去买麻辣烫时想到的。
成长中很难忘的一件事是什么？
戒网游。当时在其卡通公司，我们给《轩辕剑2》做flash版的广告宣传。为了体验生活，我们全组人都去玩这个游戏。结果我一玩就出不来了，大二就都荒废了。这个游戏我戒了两次才戒掉，我周围也有一些人，本来是很少见的人才，却沉迷在游戏里，非常可惜。所以我告诉自己打死不能再玩魔兽了，即使能跳出来，也不会是一时半会。时间是非常宝贵的。









有没有像女孩子一点的喜好，比如买衣服？
我也知道买衣服不是件好事，有钱千万别让我去西单。

兔斯基加了一个动作，也发表在博客里。半个月后，MOMO的表哥在QQ上发了一个表情给她，“这个兔子很像你的风格。”MOMO一看，这就是自己做的呀！后来，兔斯基的表情越来越多，越来越让人捧腹，几乎每个人都知道。

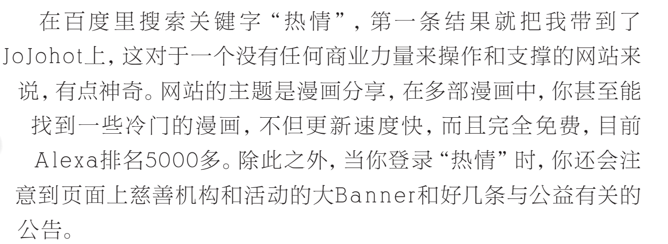
开学就步入大四的MOMO，对未来有着各种各样yy的想法。“我大一的时候就给自己定了特辉煌的蓝图：大一去一个好的动画公司干一年，大二找一个平面设计公司干一年，大三找一个好的游戏公司干一年，大四就基本上知道自己想干什么了。到现在，大一的目标已经实现，当时国内一流的flash公司其卡通招人，我抱着试一试的想法很真诚地发了一份简历，没想到就录取我了。我一个月后就转正了。”现在的MOMO已经辗转有了几次工作经验，“我还会继续找工作的。即使我不搞动画，也可以去超市里叠塑料袋，或者送外卖啊，这些都是养活自己的途径。只要肯干活，肯付出汗水，一定能赚到钱。”（注：MOMO上大学之后就没向家里要过生活费）

你看。
我只是个普通又软弱的孩子
只会画画。
连饭都不会做。
带着牙套。
连话都说不清楚
有一个素未谋面的爸爸
和一个因辛劳而衰老的妈妈
从不奢望得到什么
却无数次的失去着
从未想过去害谁
而我珍惜的东西都离我而去
你看。
我只是个普通又软弱的孩子
我仍仍是个普通的。软弱的孩子



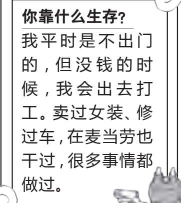


“热情”，热起来很动情



在百度里搜索关键字“热情”，第一条结果就把我带到了JoJohot上，这对于一个没有任何商业力量来操作和支撑的网站来说，有点神奇。网站的主题是漫画分享，在多部漫画中，你甚至能找到一些冷门的漫画，不但更新速度快，而且完全免费，目前Alexa排名5000多。除此之外，当你登录“热情”时，你还会注意到页面上慈善机构和活动的大Banner和好几条与公益有关的公告。

你靠什么生存？
我平时是不出门的，但没钱的时候，我会出去打工。卖过女装、修过车，在麦当劳也干过，很多事情都做过。



站长JoJo是个笑起来很真的大男孩，他说，一开始建立“热情”是因为自己太喜欢漫画却又买不到，就算买到也会比日本那边迟1年以上，他实在等不了。于是，2000年，他做了一个论坛，开始在上面贴漫画。“先贴的是台湾和香港版的漫画，可时间上还是有延迟，我就在网上找日文版的，但自己又看不懂，好在慢慢论坛里就有了一些爱好者，我就开始组织翻译。随着论坛规模的扩充，我也认识了更多朋友，有了一些渠道从日本买漫画，买回来就自己扫描。现在除了翻译我不会之外，其他的包括修图、镶字，我都会做，都是自己琢磨的。”

在这个过程里，所有提供图源，帮助翻译、修图和镶字的人都是义务劳动，没有任何经济回报。网页上也看不到任何具有商业价值的广告条，那网站靠什么赢利呢？JoJo说，前两年有人想买“热情”，但是他不能卖，因为“热情”不是JoJo一个人的，“热情”能走到今天，得益于太多人无私的帮助，JoJo肩上也扛着太多因种种原因不能陪“热情”继续走下去的人的嘱托。为了打消想买“热情”的人的主意，JoJo坚持不在网站上放广告，硬是把那些商人顶了回去。“有太多人拜托我要坚持下去，他们信任我。这个社会还有什么是珍贵的？其他的都能用钱买，但是这种信任和责任不能，这是我要珍惜的，就算豁出命也值得。”

现在最大的希望是什么？
在3年后捐助出一所希望小学。我想在“热情”上设5个广告位，每个5万元，广告费直接汇入希望小学的账户，25万刚好够修一所希望小学的。如果3年后这个目标没有实现，我就会自我了断，我没有给自己留后路。

漫画在你成长的过程中起到什么作用？
我是从小学3年级开始看的，如果能更早一些更好，能帮孩子们从小树立一些道德观念。我觉得让孩子们看漫画，比让他们在游戏里杀戮要好。

因为没有经济来源，所以很多事只能靠支持“热情”的人来解决。在采访JoJo的前几天，就有两个网友帮JoJo解决了电脑（之前的电脑因为用得太狠而坏了）。在经济支持不下去的时候，JoJo也在论坛里征集过罐头，“那两个女生给我送罐头的时候，感觉就像老乡给红军送咸菜，搁下就跑，我都没来得及说句谢谢。”他一脸阳光地笑着说。





字幕组，0DAY的神话

最大的成就感是什么？
能在这里认识很多志同道合的朋友。现在不管我出差到哪里，都能在当地找到些朋友出来坐坐！每天下班回家，上了QQ，进了论坛，能见到他们，无论有什么烦恼都忘的一干二净了。

你是钟情于法国电影的浪漫，还是西班牙电影的热烈，抑或韩剧浓浓的生活气息？在每一部新片推出时，影迷们几乎可以在第一时间就享受到一个好故事，第一时间伴着剧情的起承转合，心情随之跌宕起伏，第一时间得知人物命运的结局。然而，如果没有中文字幕，你还能尽情享受这一切吗？

向很多字幕组提出采访要求时，他们都婉言谢绝了：“我们只是一些有着网络共享精神的









人，其他没什么可说的。”无奈之下，我以自己想加入为名与他们多次沟通，才了解到一些字幕组工作的感受。

字幕组是非营利组织，成员做什么的都有，IT、化工、服装设计……千奇百怪。风软(FRM)论坛的小C(化名)是学法语出身的，还是个超级电影发烧友。他说字幕组的工作非常辛苦，每次在新片推出时，熬夜抢时间是家常便饭。工作时成员之间的交流全凭MSN或者QQ。每个人都很讲信用，在规定的时间内完成所有的工作。闲下来的时候成员们也会聚在一起聊聊最近的心情和生活，大家都很谈得来。

从和小C的几次聊天中可以感觉到，字幕组不断壮大的过程，也是小C自己和其他成员一起成长的过程。在这个大家庭里，每个成员在沉浸于自己兴趣的同时，增强了难能可贵的忘我精神和责任感。社会发展至今，免费的劳动力已经很难找到了。正是这样一个坚持网络共享精神的群体，使众多影视剧迷能够在第一时间看到自己喜欢的经典节目。而字幕组成员之间的友谊也在这些看似平凡但绝不平庸的工作中愈久愈深。

在字幕组的工作是不是很辛苦？

我记得有一次一直熬到3点，完工之后的感觉不是累，是欣慰！那种责任和兴趣交融在一起的感觉只有我们字幕组的人才能体会得到。曾经有一个成员跟我说，他常常一翻就是8小时，不吃不睡，像着了魔一样。有一次看到影片中印第安人被屠杀的场面，一边抹眼泪一边还在键盘上敲字，浑然忘我。还有一次，翻到最后，突然发现键盘上黏黏的，竟是鼻血长流……

80后，英雄不问出处

80后，比任何一代人都更贴近互联网，也被互联网加入了创新、平等、共享的性格元素，他们在互联网中成长，同时也成就着互联网的未来。

如今，兔斯基、悠嘻猴、秀逗熊、洋葱头……大量有趣、得意、可爱、犯贱、恶搞的表情如雨后春笋般涌出来。据记者了解，这些表情都出自网友之手。而像漫画汉化、字幕组这些在第一时间获得资源的人中间，也有一条约定俗成的规矩：在获得了资源之后，一定要毫不吝啬地把它传播给别人。这同时也是为了获得其他新资源，相当于享受权利与履行义务的关系。

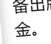
其实，80后的网络“非主流”英雄也并不那么非主流，因为他/她也许就在你身边，也许你也有着和他们相似的经历，有共通的想法和追求；一样有着坚持、自强、悲悯的性格，有着普通的外表和天使的笑容。中国科学院研究生院副教授刘蓉晖博士说：“有人说，80后一代注定是无所作为的一代，因为他们一毕业就将面临残酷的失业。然而事实上，80后有才华、有热情、肯吃苦。而也只有具备了这些品质，80后的道路才会越走越宽。” CF[XW01]



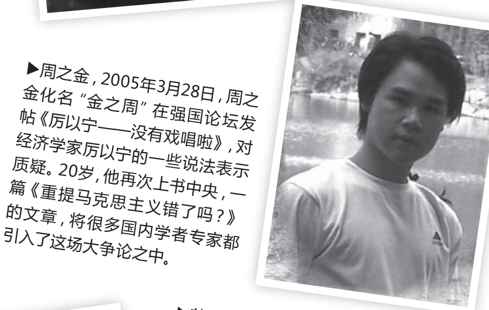


在80后的同龄人中，你一定对刘翔、韩寒、郭敬明、李宇春、丁俊晖这些名字耳熟能详，那么我也希望你能记住以下这些名字……

◀吴子尤，8岁开始写作，主要是小说、散文、现代诗、古体诗、杂文、话剧、小品、相声等。曾是鲁迅文学院少年作家班学员。14岁，吴子尤检查出患有纵隔恶性肿瘤，手术、化疗伤害了他的骨髓造血功能。2005年7月10日，吴子尤给李敖爷爷写去一封信。 2005年李敖看望吴子尤，并赠送了他一本书。吴子尤回赠了自己写的一本书《谁的青春有我狂》，赠语是：“你也曾青春似我，我也会快意如你。谁敢说虽千万人吾往矣，谁又将两亿年握在手里。”。

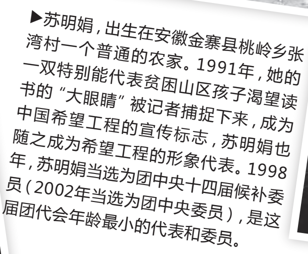


◀李童，因看到同龄人因性知识缺乏而面临种种困惑与苦恼，只有17岁的吉林省长春市高二学生李童利用家里的住宅电话开通了“一童热线”，免费为青少年提供青春期性心理方面的咨询。李童的第二本书正在准备出版，将来70%的收益将用来建立有关性教育的基金。



▶周之金，2005年3月28日，周之金化名“金之周”在强国论坛发帖《厉以宁——没有戏唱啦》，对经济学家厉以宁的一些说法表示质疑。20岁，他再次上书中央，一篇《重提马克思主义错了吗？》的文章，将很多国内学者专家都引入了这场大争论之中。

▲李许，湖南岳阳青年农民，中国抗地下六合彩志愿者联盟发起人，成立打击地下六合彩的网络联盟。湖南临乡职业中学中专毕业，2003年放弃大学，观察研究地下六合彩问题两年。



▶苏明娟，出生在安徽金寨县桃岭乡张湾村一个普通的农家。1991年，她的一双特别能代表贫困山区孩子渴望读书的“大眼睛”被记者捕捉下来，成为中国希望工程的宣传标志，苏明娟也随之成为希望工程的形象代表。1998年，苏明娟当选为团中央十四届候补委员（2002年当选为团中央委员），是这届团代会年龄最小的代表和委员。



◀王小平，15岁在全班学习成绩第一的情况下毅然退学，走上了自己确定课题、潜心研究教育学以及成功学之路。17岁登上讲台，在全国性的教育学术研讨会上给专家学者作关于“大成教育”的学术报告，引起轰动。21岁写出挑战世界未来学大师托夫勒、策划人类未来的奇书——《第二次宣言》。

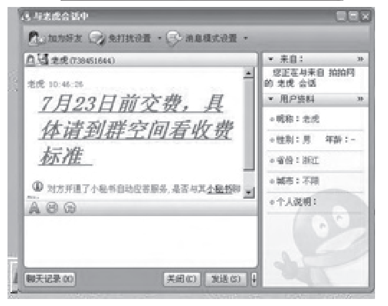
Q群收费，“带头大哥”的原罪?

Tag QQ群收费、股票、带头大哥、股运888 CFan新视界

本刊记者/**杜昕**

2007年，老百姓眼里最火的是股市，电视里播放最火的是证券分析，网络上最火的是股票Q群和炒股博客……在这个全民炒股的时代里，对于经验不足的散户，尤其股市新手，加入一个“群”，通过这些“群”众性的网络交流工具，与其他股友们一起讨论股票走势，就好像“找到了组织”。于是，一些人嗅出了其中的“商机”，利用这些网络工具做起了赚钱的生意。想接受指导，获悉股市“内幕消息”的，交钱先！尽管，随着7月11日，吉林省公安厅网警总队以涉嫌利用QQ群等形式非法敛财上千万等罪名逮捕了“带头大哥777”，网络的第一批“股神”倒下了，然而，这只“出头鸟”其实只不过是冰山一角，目前收费的股票QQ群数量难以统计。有业内人士分析说，类似“带头大哥”这样的通过收费群来获取利益的QQ群，虽然规模有大有小，但数量少说也得在10万以上！







走了777来了888

在调查过程中，记者就亲历了这样一个据说是“带头大哥777”的师弟的QQ群。加入这个名为“股运888”的QQ群实属偶然，记者本来是要加入一个叫做“围剿777”的投诉群，可是在发送了申请消息后，群主却给了记者另一个群号码，于是，记者来到了“股运888”。而在这个群里，记者并没有看到任何一个成员讨论如何维权、如何把被骗的会费拿回来。在这里，为群友推荐股票的人叫做“老师”，他们每天为群友推荐一只股票，想要获得这些资讯，当然也得交钱。

仅在加入该群的第二天，记者就收到了群主的“催款通知”。可是还没尝到甜头，怎么能付钱呢?当记者表示担忧时，群主保证说，“年收益在80%以上”，“达不到，全额退还”，并且交费1万以上的还可以与之签订合同。一位群友告诉记者，“股运888”是“带头大哥777”的同门师弟，他们的师傅是万国证券第一代职业操盘手，江湖绰号“快手陈”，曾经创造过单日交易23笔，盈利167%的奇迹，很多老资格的炒家和散民都知道。并且，“带头大哥777”还曾经在博客中推荐过“股运888”，说他是“真正的高手”。

此外，在百度中搜索“收费群”，查到的清一色都是跟股票有关的QQ群：佳减乘除VIP、牛股西北、宇轩茶馆……业内人士表示，“带头大哥”并非只是个案，这种收费行为已是较为普遍的经济现象。管理层一直比较重视对传统证券咨询业的管理，但对网络新兴从业形式，当前尚未建立有力监控措施、形成有效的管理手段。

QQ群该不该收费?

其实，网络上的收费行为对网友们来说并不是什么新奇的事情，比如一些小说网站或者电影网站设定旗下的某些作品只有缴纳一定会费的VIP成员才能阅读。大家对这些早已司空见惯，觉得合理合法。而在“带头大哥”之后，一些个人网站的站长又从中受到启发，在一篇名为《从“带头大

哥”QQ群赚1000万看站长如何赚钱》的文章中，作者写道：“我发现利用网络收取会员费已经成为站长赚钱的新趋势”。在网上，对于类似于“带头大哥”这样的收费QQ群的存在到底合不合理，也展开了针锋相对的辩论。

QQ群收费是合理的

常言道：姜太公钓鱼——愿者上钩。没有什么该不该的，只有愿不愿的。只要你情我愿，QQ群主收“群众”年费，未尝不可！

如果QQ群的质量很高，非常有吸引力，让“群众”能够从中获得收益与快乐，“群众”根本就不想退出，那么群主收取一定的费用又有何不可呢？我认为以后这类QQ群，包括MSN、泡泡，可能都会向收费方向发展。

服务应该收费，信息可以赚钱，这是天经地义的。如今股市繁荣，某些人凭借自己在这方面的专业特长或信息优势开设QQ群，为严重缺乏相关知识与资讯的散户提供指导，使广大中小投资者获得了切实的收益，那么群主从中提取一小部分作为自己的报酬，无可厚非。

QQ群收费并不合理

网络应该是一个信息共享的平台，我反对在这个虚拟空间里收取任何费用。如果按照赞成派的逻辑，传销收费也是合理的？这明显属于诈骗性质的行为，必须严惩。

“带头大哥777”一边收着群内成员大把大把的人民币，一边和某些证券公司勾结，把群里成员当成了他非法牟利的工具，应该从严处罚。

当今QQ群一般是用来娱乐公众和交流信息的，收费的还是少数。如果“带头大哥777”真的那么牛，有众多“群众”无条件追捧，那可以和广告商家合作，在里面打广告“另谋生计”啊。这样既合理又合法。

QQ群收费还属法律盲区

正方反正各执一词，乍一看似乎都很有道理。那么我们网民应该如何看待QQ群收费问题呢？记者为此采访了互联网法律专家、盛邦法律公司首席律师于国富。他解释道，就现阶段来说，QQ群收费属于私相授受的民事行为，你情我愿，只要法律没有明令禁止，就可以去做。“带头大哥 777”之所以有罪，是因为他非法传播证券交易的信息，扰乱了股市的正常秩序，造成了相当数量的人群蒙受了经济上的损失。同时，他还在没有资质的情况下，非法集资，数额巨大。最关键的一点在于，他在主观上存在着诈骗的嫌疑，利用股民的信任，间接操控股票的买卖，从中牟取暴利。而利用QQ群来收取咨询费、培训费，只不过是他的一个手段而已。

我们看到，与该案件相关的两点——证券、网络。目前，我国的证券市场还不是很成熟，而网络又是一个虚拟的空间，有关二者的法律规范都还处在很不健全的阶段。尤其是二者的交叉点，那就更可以说是法律的一个盲区了。关于QQ群收费，我们也非常希望听到您的看法，您可以将您的见解发送电子邮件至viewpoint@cfan.com.cn，参与者有机会赢得精美礼品。 CF[XW02]

来自读者

本刊实习记者/王媛

Tag 杂牌黑手机、贴牌仿冒、刷机 CECT

您有什么问题需要得到专家解答，请致电：010-68252293

《电脑爱好者》记者，你好！

我很喜欢苹果手机iPhone的外形，但现在国内还没有上市，所以想买CECT仿iPhone的P168。前两天看新闻，得知这款机器并不是CECT的产品，而是贴牌黑手机。如果真是这样，售后服务还有保证吗？坏了的话应该找谁修呢？

读者：刘先生

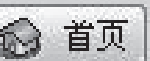
刘先生，您好！

实际上，真正的CECT P168型号手机早已于2006年年中就停止生产了。现在市面上出售的仿iPhone外形的CECT P168是一款冒用P168入网许可证的黑手机。除了这种贴牌黑手机，仿名牌的杂牌黑手机也很多。有的甚至用了与真品相同的型号，或只是换了一个字母。如仿索爱K700c的新星K700，仿NOKIA的NOKLA。那么这些黑手机的售后服务到底能不能保证呢？

记者在采访中了解到，出售黑手机的时候，商家承诺的维修地点往往是哪儿买哪儿修，并不是正规维修站。卖家的回应是“我们也是拿到原厂去修，但你不知道在哪儿，只有我知道”。为了进一步了解维修内幕，记者秘访了某电子市场二层的手机维修点。在一个靠里面的柜台上发现了很多刷系统和手机维修的“秘籍”：《神奇手机解锁、测试、升级宝典》、《杂牌手机专修》等等。此外，墙上还有两张大幅广告：超级杂牌自定义——使用该仪器和配套软件可以轻松完成解锁、改串、格式化、开机定屏等一系列操作。

知情人士告诉记者，这种黑手机的组装门槛非常低，什么固定的厂房、大型的设备都不需要。只要把键盘、显示屏、主板、外壳套起来就行了，而这些零配件到处都有卖的。为什么这些地下作坊拼装出来的完全没有质量保证的手机可以堂而皇之地在市场上出现呢？面对诱人的利润分成，各种批发、零售渠道层层倒卖和转手，为黑手机打开了巨大的市场空间。也就是卖家开始提到的，“你不知道原厂在那儿，只有我知道”。

这种黑手机不但返修率高，更重要的是会危害到消费者的健康。正如电池爆炸和充电器漏电一样，黑手机的各种配件都存在大大小小的安全危险。而且由于没有质量监管，这种手机的电磁辐射往往会超过人体可承受健康标准的数十到数百倍，对人体的潜在威胁相当大！因此，我们建议广大消费者在挑选手机时千万不要只看价钱和外观，一定要购买质量和售后都有保证的正规产品。 CF[XW03]













《电脑爱好者》"半月谈"刊网互动栏目，大家都能参与的互动新闻访谈平台。通过以下三种途径，您可以与嘉宾、小编、读者、网友一起探讨访谈话题。
1.登录http://visit.cfan.com.cn/参与评论；
2.下载DoShow Messenger视频即时通讯工具（http://www.doshow.cn），实时关注CFan半月谈通告，并观看上一期访谈视频；
3.致电010-68252293，对小编留下您的精彩观点。



本期嘉宾：

邹勇　同方股份有限公司计算机系统本部产品群组总经理



创新永远是

请您密切关注

《电脑爱好者》"半月谈"刊网互动近期还将关注以下品牌：
- 联想
- 惠普
- 戴尔
- 华硕
- 宏基



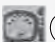
其米：同方今年暑促推出了哪些重点机型，目前的市场反响如何？



邹：我们现在打出了COCO和火影。COCO现在的销售情况非常好，因为它首先在价格方面更贴近普通老百姓；其次，COCO所倡导的时尚外观，更容易被用户接受。火影目前还在推广期，从我们的市场调研来看，像火影这样外形夸张，极具个性化色彩和强劲功能的产品，也有相当的市场需求。



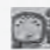
鱼干：今年暑促期间，好像好几个品牌都打时尚牌，同方的产品有什么特色？



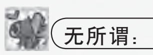
邹：对时尚的理解是见仁见智的。从我们来讲，COCO更加小巧、安静。机器运行时，一米内听不见声音，这更符合家居需要。另外，COCO还具有氧吧功能，因为它带有一个负离子发生器，不断地给家庭营造一个健康的环境。



flower：同方电脑在安全方面有什么特别的服务吗？



邹：我们的服务网站上专门有一个安全服务中心。用户购买同方产品后，可以到网站上登记一下机器型号和联系方式。安全中心会给用户发信息，告诉用户什么时候有病毒，以及我们新发布了哪些新版的驱动、杀毒软件，可以在线更新。



无所谓：我觉得品牌机的配置不太灵活，难道就不能定制吗？



邹：品牌厂商这么做主要是为了保证品质。那品牌厂商能不能做定制化的产品？其实可以。但是用户的需求千差万别，要保证质量的话，将配置灵活化就很有困难。所以，我觉得对于品牌厂商来说，可能这是一个劣势。但反过来说，我们的质量是有保证的。

同方产品线

家用电脑

火影系列　暑促热销机型　火影N5000（7199元）
CoCo系列　暑促热销机型　CoCo M3080（5888元）
真爱S系列　暑促热销机型　真爱S8360（5999元）
真爱T系列　暑促热销机型　真爱T5110（3650元）

商用电脑

新超扬A系列　暑促热销机型　超扬A330（5699元）
超越L系列
超翔G系列
超翔C系列
超越E系列　暑促热销机型　超越E450（8300元）
超翔Z系列
超扬V系列
超越T系列
超越H系列

笔记本电脑

超锐V系列
锋锐X系列　暑促热销机型　锋锐X500-07（5900元）
超锐K系列
锋锐K系列　暑促热销机型　锋锐K410C-02（4599元）

同方市场份额

2006年第一季度的统计数据表明：联想、方正、同方分别以37.5%、13.7%及9.3%排在台式机市场份额的前三位。根据IDC公布的《2006年中国网吧行业市场研究报告》显示，清华同方已让品牌机市场老大之争失去悬念——其高昂的市场份额（5.3%）甚至堪比第二、三、四名的总和(5.5%)。2007年一季度，中国台式机PC市场的前三名联想、方正、同方，份额分别为36.1%、13.4%、10.3%。同方电脑在坐稳市场季军的同时，也逼近了市场亚军的位置。

同方电脑为2007年暑促做了精心的准备。他们根据产业发展的变化趋势、竞争对手的市场动向以及对消费者需求的深刻把握，因地制宜地抛出了真正具备差异化和冲击力的市场策略。



最有力的王牌

封立鹏　北京《电脑爱好者》杂志主编、爱好者网站（www.cfan.com.cn）总经理

暑促策略讲实惠

封："双核加正版加宽屏液晶"是今年暑促同方的主打概念，可是总感觉，同方提出来的这个标准现在各个厂商都在提，没有人会觉得这是同方第一次提出来的，因为这些已经被大家默认为是业界的规范。那么，今年同方在暑促中的亮点是什么？

邹：通过这个主题，我们向用户传递的，不是只买什么样的电脑，而是说整个电脑的配置要均衡。在主题方面，我们不像别人推出很多光鲜的概念，我们是比较实惠的。现在是暑期，包括几个月后的寒期，我们会不断推出采购电脑的标准。大家都知道，现在去卖场，你会看到五花八门的什么样的产品都有，而普通消费者却不太了解到底该买什么样的电脑。所以如果说我们在业界，在对用户的指导上能够定出一个标准，比如什么样的用户今年应该买什么样的配置、外观、功能的电脑，需要花多少钱的话，这对老百姓是最实惠、最关键的一点。

封：《电脑爱好者》每年都做暑促的专题，原来做的时候就是介绍一些购买经验，另外，消费者对价格也很敏感，比如哪个产品打折了，哪个品牌有赠品等等；而现在，人们更多会关注产品是不是更易用、更安全，价格已经不是他们最关注的了。因为现在品牌机的价格都差不多，在暑促的表象下其实比拼的是实力，还有服务，而不是打价格战。我们之前也在做网友的调查，发现大家最关注的是稳定性、售后服务、应用性、安全性。

邹：的确。尤其是在一、三级城市比较成熟的市场上，用户更是这样。他们更关注的是：这个外形是不是符合我的审美观、我的品味；我对孩子有教育的需求，厂商是不是能真正提供一些教育资源；我经常上网玩游戏，账号别丢了等等，这种问题我们确实接触到很多。并且，我们在现在一些新兴的市场——四、六级县级市场也了解到，人家也不是要如何便宜的东西了，而是关注服务，比如你有没有杀毒软件，能不能在线升级，维修快不快，这就说明用户真的在不断地成熟化。

创新最关键

封：当前PC市场，同质化现象已经成为一个普遍的问题，而这一点也非常明显地体现在每一年的暑促中。在配置相同的情况下，各品牌PC之间的差别基本上在5%之内，而这5%的差别在具体应用时用户根本就感受不到。除了配置外，功能方面也是大同小异。现在，似乎各个厂商又把焦点集中在了外观设计上，追求时尚化、个性化的路线。但其实很多设计又令用户觉得雷同。即使不否认某些品牌的PC在可靠性、易用性等方面确实高人一筹，但总的来说，各品牌之间在产品技术层面的差距已经越来越小，独特的东西已经芳踪难觅。

邹：实际上时尚只是厂商的一个话题，是消费类的噱头。而同方走时尚化、个性化的路线，是基于我们一个理念，就是创新。同方不光是做时尚化的东西，我们更多基于的是创新的产品、创新的技术和创新的应用，比如说最近我们推出了很多有关安全的产品。关于安全，也有很多厂商在强调，但是你要问"安全"到底是什么，应该怎么去解决？各家又有各家的理解，传递到用户那里，他们就糊涂了。有人说指纹监测就是安全，我要问，有指纹就安全吗？指纹怎么用才安全？现在，我们在电脑安全方面做了整合，能更好地应用，其实这些都是不断地创新。我们更多做的是如何去瞄准用户群，不断地去挑战自己，不断地给用户提供更新、更有价值的产品，或者说是技术。

封：中国需要有创新意识的人才。《电脑爱好者》很多读者都是学生，我们就发现，现在大学生的很多好的技术创意都被埋没了。同方是源自清华的企业，在创新方面，应该多从学生中汲取资源。

邹：是的。我们正在跟清华大学合作一个创新机制，就是将学生的创意提出来，然后以我们的市场能力、产品实力、资金实力，把它研发出来。其实很多国外的大企业都是这么做的。如果可以的话，我们也希望针对全国的院校开放，但这只是策划。我们也希望能同《电脑爱好者》联合，做一个大赛活动，把创新机制推广出来。CF[XW04]

100人/分钟

我国网民总人数已达1.62亿，但和美国2.11亿的网民规模还是没法比。专家指出，与2006年年末相比，半年新增网民2500万。相当于半年内，每1分钟就新增接近100个网民。



7月底，中国互联网络信息中心（CNNIC）公布了《第20次中国互联网发展状况统计报告》。对于全身心被互联网浸润的我们，从发布的数字当中再次看清了自己。

网吧

网民上网地点的最大变化是网吧比例明显上升。目前已有超过1/3(37.2%)的网民表示经常去网吧上网，比2006年12月的32.3%高了5个百分点，成为第二大上网场所。在家上网和在单位上网的比例较稳定，分别占7成(73.8%)和3成(31.2%)。与互联网普及率较高国家和地区相比，我国网民在网吧上网的比例偏高，而在家上网的比例还不够高。

较低

新闻和搜索引擎的网民使用比例已达3/4(76.3%)。7成的网民都使用即时通信功能，超过一半的网民使用电子邮件。网络音乐使用率已经超过2/3，玩过网络游戏的网民也已经接近一半。相比之下，我国仅有15%的网民通过网络找工作，25.5%的网民使用网络购物，仅有3.9%的人进行网上旅行预订，大约1/5的网民涉足网上炒股和网上银行。互联网的生活助手功能使用率不高。

1/4

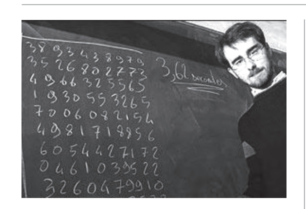
上网一定使用计算机吗？最新的统计报告告诉我们，与其他国家相比，我国上网设备台式机占据主流，笔记本已经成为必要的补充上网设备，约有1/5(21.1%)的网民在使用笔记本上网。值得注意的一点是，手机上网已经在我国渐成风气，已有1/4(27.3%)的网民使用手机上网，目前手机网民数已经有4430万人。

改姓“.CN”

细心的网民可以发现，大到北京2008奥运网站，小到网上商店，现在越来越多的网站都纷纷带上了“.CN　”的小尾巴。统计报告显示，截至今年6月底，我国CN域名下的网站数已经增加到81万，占到我国网站总数的62%，一举打破长期以来COM域名网站唱主角的局面，中国互联网真正跨入“CN时代”。

关注

青少年学生网民上网小时数平均每周为11.6小时。其中每周上网超过20小时的青少年学生网民占总人数的16.6%，超过40小时的占5.9%，对于每周需要上课5天的中小学生，每周上网超过20个小时的人群就应该引起有关部门的注意，每周上网超过40小时的人群应该被重点关注和正确引导。



人体计算机

现年26岁的法国男子亚历克西斯·勒迈尔人称“人体计算机”，因为他竟能完全凭借心算能力，计算出任意一个200位数的13次方根！2005年，当时在法国兰斯大学攻读计算机科学硕士学位的亚历克西斯在计时员的监督下，用513秒的时间计算出了一个200位数的13次方根，当他将16位数计算结果——2391481494636373报出来的时候，在全场观众中引起了轰动，因为这个数字和计算机算出来的答案完全相同。



499元

8月1日，Windows Vista多款零售版产品大降价，最高降幅超过50%。其中，Vista中文家庭普通版(彩盒包)的起价仅499元。其中，Vista中文家庭高级版价格已从1998元降至899元，Vista中文商用版价格从2600元降至1880元，Vista中文旗舰版价格从3600元降至2460元。微软中国Windows客户端产品部总监韦青称，之所以会选择此时在中国进行大规模降价,主要是为了赶上暑促,同时这也是微软本土化的具体举措。



奥运报道

7月19日，新浪、网易、腾讯宣布三方结为战略合作伙伴关系，组建“奥运报道联盟”。此事一出，SOHU董事局主席张朝阳对外表示搜狐获得的是奥运会网络媒体独家采访权。一时间，围绕网络环境下谁能报道奥运的话题，四大门户网站互不相让。与此同时，身为“联盟”成员的腾讯再曝冷门，与占据中国都市报市场半壁江山的11家顶级都市报正式结盟——“捷报奥运联盟”。



弹性屏幕

LG Philips开发出新一代可弯曲弹性屏幕，用油和水显示画面的OLED屏幕技术。以往的塑料材质导致OLED发热，使得弹性屏幕难以打造。用油和水来产生显像的技术，既可以不让油和水与塑料的电极产生接触，还能让油与水顺利显像。不透光的油浮在水上，并遮着彩色的显色层上，一旦过电的时候显色层就会露出，每个色点就会显示该有的颜色。科学家们希望利用类似的技术来逐渐改变人们对油墨报纸的依赖。 CF[XW05]

冰箱说话、洗衣机上网，智能家电能深入人心吗？

Tag 智能家电、数字家庭 CFan新视界

实习记者/**王媛**

在前不久结束的青岛中国国际消费电子展上，数字家庭、智能家居的概念成为最热的话题。从冰箱、洗衣机，到微波炉、空调，甚至热水器都被打上了“智能化”的标志。虽然这在一定程度上会给消费者带来一些便利，然而“泛滥”的智能化产品真的能拉动家电市场的发展吗？

大家也许还对去年8月份海尔推出的一款智能冰箱有印象，这款能够记录并推算箱内食品的保质期限的产品一经推出，就受到了消费者的热捧。从那以后，有些厂商就一心想着开发出更加新奇的功能。于是，今年7月份的青博会上就出现了一种“会说话的冰箱”。拿走冰箱里的饮料时，冰箱就会开口说话：饮料不足，是否购买？如果选择是，冰箱就会发出订单，然后小区的超市就会送货上门。记者在国美等大型卖场采访了一些消费者，大多数人对这种冰箱都不怎么感兴趣。且不说打开冰箱的时候饮料数量已经一目了然，就是这随便下订单也根本不能满足消费者寻求最高性价比的要求。

除此之外，“智能家电”给用户带来的尴尬事情也不少，比如在谈到上网洗衣机时，用户董阿姨就对记者诉苦，原本以为预约洗衣后，下班回家就能轻松晾晒了，结果却发现“水漫金山”，原来是下水道堵了。她感慨地说：“还是在家守着洗衣机洗衣最安全。”可见，智能家电要想推广开来，必须考虑到不同消费者的实际情况才行。

前不久在苏宁旗舰店里，记者还看到一款热水器在智能化宣传上格外突出。促销员介绍说，此款智能化节能控制系统只要设定好开关机时间，就能最大限度地减少用电损耗。其实无非就是定时切断电源开关功能。但促销员却说得如此生动，完全是强扣“智能化”帽子蒙蔽消费者！这类概念的炒作对消费者来说到底能得到多大的实惠？海尔体验中心的段经理提醒购买者：“智能化家电能不能成功地推向市场、受老百姓欢迎，并不在于噱头有多大、功能有多新奇，而在于真的能贴近消费者的需求，能解决大家生活中的困难。面对市场上智能家电产品的泛滥，消费者一定要擦亮双眼，购买符合自己实际需求的产品。” CF[XW06]



▲日本庆应大学教授Masaru Tomita

细菌将替代硬盘保存数据

Tag 细菌、存储数据、备份、信息、DNA CFan新视界

北京/**王哲**

众所周知，数据可以被记录在光盘、电脑芯片、硬盘和纸上。而最近，日本庆应大学的科学家宣布他们发现了更小、保存时间更长的一种介质——细菌，这项新技术可以将细菌的DNA当作介质来储存数据，甚至可以保存上千年。

庆应义塾大学高等生物科学研究院和庆应大学Shonan富士山学院共同宣布了这项新技术。这些分子生物学家选择强壮的枯草杆菌作为实验对象。枯草杆菌是一种无害的土壤细菌，能够形成对紫外线、脱水、供氧和营养物不足，以及有机溶剂产生抵抗力的孢子。它可以人为地制造出DNA。而DNA中的基因编码用到的四个字符工作起来就像数字编码。字符之间不同的组合代表了不同的字母和图像——所以基因中的编码可以被翻译、阅读、产生音乐、文字、视频或者其他内容。DNA在染色体组序列上可以加载多于100bit的数据。目前，研究小组已经成功地将“$e=mc^2$ 1905！”——爱因斯坦的著名相对论公式和他提出的年份加载到了土壤细菌上。

墨水会褪色，电脑会坏（现今的光盘和磁带的存储系统，在大多数情况下只能将数据存储100年），但是细菌上加载的信息持续的时间跟这个物种存活的时间一样长——或许是数百万年——该研究组的领导Masaru Tomita教授这样说。因为细菌拥有独特而紧凑的DNA，它的每次分裂都会使数据形成新的备份，并且可以一代一代地传下去。对于需要长时间保存的大型数据文件，无疑是一种非常理想的存储系统。 CF[XW07]

QQ表情大时代

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/狂ρκ ■撰稿/大皇疯(上海) 晴天猪(上海)

Tag QQ表情秘籍、GIF制作、QQ表情制作 〉QQ、Fireworks、图像处理 〉应用方案、技巧、知识 〉特别话题

从DOS时代到Windows时代，我们把冗长繁杂的命令扔掉了，取而代之的是随点随用的鼠标操作。如果说这是一种操作方式的进化，那么QQ表情给我们带来的就是聊天方式的进化了。越来越多的QQ表情充斥了聊天窗口，以往打好几行字都未必能表达清楚的意思现在极有可能被一个表情完美诠释。今天，离开表情，你还能在网上与人正常交谈吗？



特别话题的特别入口处



做表情 领取 QQ公仔

稀饭杯QQ表情制作大赛

活动时间：8月15日~9月20日

为了培养大家的动手能力，所以稀饭编辑部决定为本次特别话题发一些奖品。“世界上没有免费的午餐！”，这句话不知是哪个名人说的，为了尊重这位名人留下的定律，我们决定把“我要奖品→给你奖品”的方式改为“我要奖品→做一些事情→得到奖品”，具体活动细则如下：

你能得到什么

本次活动的奖品由腾讯公司提供，完全正版授权产品，价值不菲。

名次	人数	奖品
稀饭最佳表情奖	1名	QQ专业摄像头
稀饭创意表情奖	5名	QQ公仔（大）
稀饭入围表情奖	20名	QQ公仔（ 小）
群众馅饼奖	25名	QQ公仔（小）

小提示：不愿意劳动，就付钱

如果你对自己在稀饭论坛（http://bbs.cfan.com.cn/）上的财富（稀饭金币）有信心，不妨来参加拍卖。我们预留了5个QQ公仔（小）进行金币拍卖。拍卖活动的开始时间约在9月1日，先到先得，拍卖活动细则详见http://blog.cfan.com.cn/index.php/60133/action_viewspace_itemid_125768。

你需要做些什么

要获得奖品，你有2种方案可以选择：做表情、为入围表情投票。

(1)做表情

你需要做的就是利用本次特别话题学到的知识（如果你本来就是Fireworks达人，那就更好了……），完成一个系列（一个系列至少包含8个相同主题不同内容的GIF图片）的主题表情，形式不限（当然，不能涉及色情或反动等非法内容），但表情内容必须包含“CFan”、“稀饭”、“《电脑爱好者》”中至少一个元素。

(2)为入围表情投票

由我们进行初步筛选，在9月5日前共选出26个参赛作品。没有制作表情也没有关系，你可以为入围的表情作品投票，在评选活动截止后，我们将在所有投票参与的朋友里随机抽取25名幸运者（鉴于上次CyberArticle序列号发放活动中出现的大量马甲，此次活动将严打刷票及马甲行为），并发放“群众馅饼奖”！

什么样的表情容易得奖

我们不希望最终得奖的表情是那些无法广泛流传的纯比赛作品，因此，下面这些形式的表情肯定不会得奖。

①直接用文字或气泡语言的方式推销CFan，易招人反感的纯广告表情。

②通过粗俗的讽刺、辱骂来达到冲击力效果的表情。

已经知道了哪些表情不会得奖，你心里是不是已经有谱了呢？没有？那么再做一些提示……下面这些类型的表情容易得奖。

①有创意，让人忍俊不禁地笑出来的表情。

②“CFan”、“稀饭”、“《电脑爱好者》”这些元素运用得当，在传播时易让人记住《电脑爱好者》品牌的表情。

怎么发布你的作品

本次大赛的官方活动通知：http://blog.cfan.com.cn/index.php/60133/action_viewspace_itemid_125777

作品采用“GIF打包为ZIP/RAR”或"EIP"格式发布，所有表情都要求符合QQ软件发送（包括在群中发送）的大小限制，请注意测试，具体上传方式请见活动通知。

奖品我们将在活动结束后1个月内通过邮局寄出，请注意在活动通知中查询得奖名单，得奖后注意查收。

流传最广的表情，你知道他们是谁吗

就跟Nokia的新款手机很容易成为马路上随处可见的街机一样，QQ表情里也有很多"泛滥"的表情。虽然泛滥，但你要找齐这些表情也着实不容易，因为当你看到一个新表情的时候，只有图片而已，你根本不知道这表情叫什么，你不会以为Google可以用图片作为线索进行搜索吧？下面为大家请上8位表情名人，让他们讲讲自己的故事……

*可能你会对"流传最广"这个词有异议，不过由于很多QQ表情的出处实在不可考，所以我们挑选了这些流传广泛同时能够找到出处的表情。

绿豆蛙 LEON

谁搞出了这家伙：上海蓝雪数码科技有限公司　网上住址大公开：http://www.uuwow.com/

面包师，通过魔镜学习了一些制作魔法面包的配方，但由于修炼不精往往弄巧成拙。而且只要一打嗝，魔法作用就会消失。

Leon的目标：工作上，做一个一流的面包师；感情上，追到Leeona；使命上，重返面包星球。

性格：憨头憨脑、没事找事、有事没事。

背景：面包星球的王子。

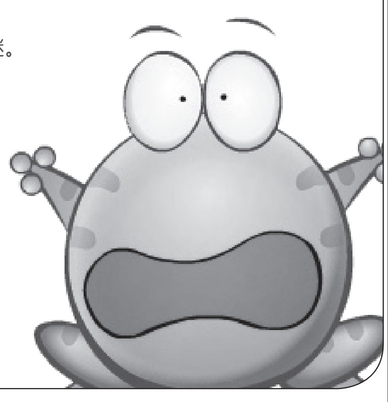
星座：8月10日是LEON由蝌蚪变为青蛙的日子，至于蝌蚪的诞生之日则是一个谜。

口头禅：魔镜，魔镜，求求你……

经典造型： 汗、暴汗、瀑布汗。

喜爱的事情：晒太阳，睡懒觉，发呆，打游戏。

讨厌的事情：拍照，减肥，西瓜（因为被人说过像西瓜）。



你能下载些什么

绿豆蛙表情：http://www.uuwow.com/face.asp?ClassID=3

绿豆蛙屏幕保护：http://www.uuwow.com/download_lin.asp?ClassID=84

绿豆蛙桌面：http://www.uuwow.com/download_lin.asp?ClassID=83

兔斯基

谁搞出了这家伙：王卯卯（MOMO）　网上住址大公开：http://blog.sina.com.cn/u/1246147933

真不知道为什么最近线条简单的东西这么容易流行，就像这只平时看起来没有嘴，始终眯着眼睛的奇怪兔子，竟然一下子霸占了QQ表情的大片江山！最初看到这个名字的时候一直在想这玩意和卡巴斯基到底是什么关系……后来才知道这是作者以自己为原型（我花了半小时研究MOMO和这只兔子到底有什么相似之处-_-）创作出来的一个动画形象。

兔斯基看起来永远没睡醒的样子（我并没有含沙射影地侮辱眼睛小的人，不要打我……），动不动就耍赖、疯狂地挠墙、板砖拍头、用头撞墙，又或者是高兴得全身扭动，我始终坚信作者本人一定有相当程度的街舞基础，否则决不可能画出如此高难度的身体扭动。用一句话来形容兔斯基最合适——喜怒形于色，在都市里生活着的人们，有几个能像兔斯基这样洒脱，或者说真实呢？不管怎样，你至少可以把这份真实保留在QQ聊天窗口里……

你能下载些什么

兔斯基表情：在MOMO的博客左侧，可以找到最新的QQ、MSN表情包下载地址（经常更新，地址不定）。

兔斯基手机壁纸：http://blog.sina.com.cn/u/4a46b55d01000bb5

兔斯基壁纸：http://blog.sina.com.cn/u/4a46b55d01000bal

火速链接

还想了解更多MOMO的故事？你显然没有看本期的深度报道，快把页码往回翻！

悠嘻猴

谁搞出了这家伙：上海玖峰数码科技有限公司　网上住址大公开：http://www.yoyocici.com/

悠嘻猴其实是2只猴子，一只叫悠悠，另一只叫嘻嘻。当然，公猴子理所当然地喜欢母猴子，这2只猴子还有它们所在小岛上的其他伙伴（戴眼镜的奇怪海龟等生物）发生了很多有趣的故事。

悠悠小档案

姓名：悠悠

性别：男

最喜欢的颜色: 绿色

悠悠住在美丽的海边小村，村里有许多和悠悠一起长大的好伙伴，还有悠悠心中的"女神"嘻嘻,可悠悠真要想追上嘻嘻，还是要下番工夫讨欢心的哟。

嘻嘻小档案

姓名：嘻嘻

性别：女

最喜欢的颜色:橙色

和悠悠青梅竹马一起长大的伙伴，很讨人喜欢；喜爱用各种时髦的东西打扮自己；常常会幻想得到一份完美的幸福。

你能下载些什么

悠嘻猴打包表情：http://www.yoyocici.com/down/bq_down.rar

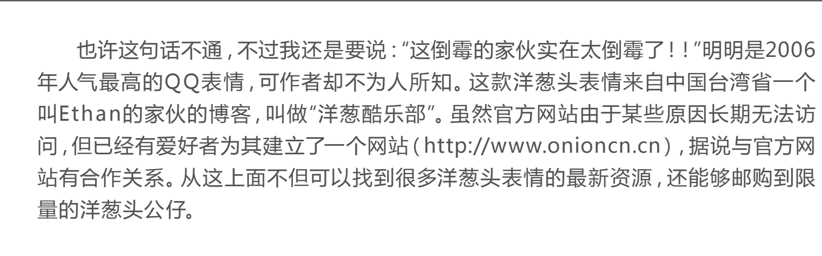
悠嘻猴屏幕保护：http://www.yoyocici.com/download/screen.aspx

悠嘻猴壁纸：http://www.yoyocici.com/download/wall.aspx



洋葱头

谁搞出了这家伙：Ethan　网上住址大公开：http://www.onioncn.cn/



也许这句话不通，不过我还是要说："这倒霉的家伙实在太倒霉了！！"明明是2006年人气最高的QQ表情，可作者却不为人所知。这款洋葱头表情来自中国台湾省一个叫Ethan的家伙的博客，叫做"洋葱酷乐部"。虽然官方网站由于某些原因长期无法访问，但已经有爱好者为其建立了一个网站（http://www.onioncn.cn），据说与官方网站有合作关系。从这上面不但可以找到很多洋葱头表情的最新资源，还能够邮购到限量的洋葱头公仔。

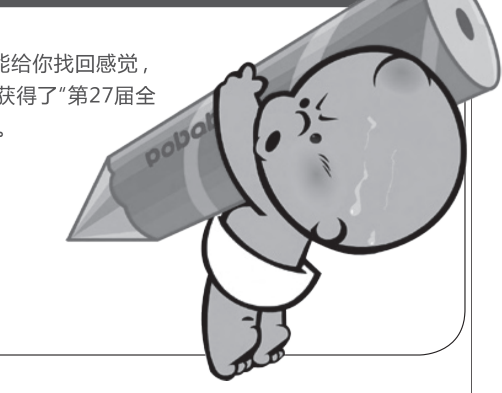
你能下载些什么

洋葱头打包表情：http://www.box.net/shared/expeth76ln

小破孩

谁搞出了这家伙：上海拾荒动画设计有限公司　网上住址大公开：http://www.pobaby.net/

是不是在成人以后，都会向往儿时青梅竹马的感觉？小破孩系列表情能给你找回感觉，小破和小丫用他们的方式表现着浪漫。而且，小破孩还发行过邮票，并且获得了"第27届全国最佳邮票评选颁奖活动吉祥物"，一个动画形象做到这份上，实在够本了。



你能下载些什么

小破孩表情：http://www.pobaby.net/giflist.asp

小破孩壁纸：http://www.pobaby.net/piclist.asp

熊猫BOBO和TOTO鸡

谁搞出了这家伙：B&T动画制作团队　网上住址大公开：http://www.bobototo.net/

这只奇怪的熊猫和她的傻鸡男朋友真是一对活宝，每天都会有新的故事发生。每次看到鸡被熊猫掐着脖子的时候，我都会想起“女权主义”，不过，貌似那只充满傻气的公鸡在体积庞大的母熊猫面前也实在无法“大男子主义”起来。这种男女体形反串型的表情最近不知为什么这么受欢迎，如果没有王卯卯的兔斯基，这个熊猫和鸡的组合说不定已经成为2007年最流行的QQ表情了。

中文名：大猫熊
英文名：BoBo
语言：中文，英文
性别：女孩
星座：熊猫座
生日：2005年3月3日
出生地：中国
身高：132cm
三围：不好意思讲
特征：头上一朵花，脸大无脑
对自己最满意的地方：脸
对自己最不满意的地方：腰
最喜欢做的事：弹钢琴
最讨厌的事：没有手指，没法弹钢琴
性格：白痴
梦想：成为一位芭蕾舞演员
BoyFriend：ToTo

中文名：无
英文名：ToTo
语言：不会讲人话
性别：男孩
星座：水瓶座
生日：2005年2月4日
出生地：米国
身高：133cm
特征：长脖子，大眼睛
对自己最满意的地方：脖子
对自己最不满意的地方：身高
最喜欢做的事：偷看别的女孩
性格：顽固
梦想：与BoBo在太平洋一座小岛上幸福地生活
GirlFriend：BoBo

你能下载些什么

BOBO&TOTO表情：http://www.bobototo.net/photo.asp
表情打包下载：http://www.bobototo.net/upload/other/face.rar
BOBO&TOTO壁纸：http://www.bobototo.net/wall.asp



这些表情是流传最广的吗？你一定还会有自己的答案，你知道其他QQ表情的来历吗？把你的发现分享给CFan的其他读者吧！上CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn/forum-146-1.html），发帖得CFan币。

新手往这儿看——QQ表情秘籍

【QQ表情秘籍】直接把电影片段变成GIF动画

QQ其实能够直接把电影里的视频片段截取为GIF图片，方法是打开视频文件，播放到要截取的位置，选择暂停，然后打开QQ，任意打开一名好友的聊天窗口，点击聊天窗口中截图按钮右侧的下拉箭头按钮（见图1），选择“截取影片动画”（老版本QQ此处的文字是“截取动态影片”）。按ScrollLock键，然后将鼠标移动到要截取的窗口画面中点击一下，QQ就自动开始录制，此时按住Esc键就能结束录制了（有时间限制，即使不按Esc键也会结束的）。完成后在和那个好友的聊天窗口中就出现了刚才截好的视频GIF。如果想把表情留下来，右击这幅图并选择“另存为”就行了。



【QQ表情秘籍】把QQ赶得行走如飞

QQ就像Windows一样，用久了速度就会越来越慢。这并不是因为程序出了什么毛病，而是因为QQ的缓存目录中保存了太多曾经收到的表情、头像等数据，这样就会造成QQ在收到表情时，尝试在这些目录中检索而出现较长时间的迟滞。出现这种情况时，可以先关闭QQ，然后清空以下目录（根据实际安装路径自行修改），“QQ号”替换为实际登录账号的号码，完成后再登录。

C:\Program Files\Tencent\QQ\QQ号\CustomFaceRecv\

C:\Program Files\Tencent\QQ\QQ号\image\

【QQ表情秘籍】一次选择多个表情

在QQ表情框中选择表情发送时，经常会需要多个表情的时候。必须多次点击打开表情选择框然后一次次选择吗？

完全不用，在点选具体表情时，先按住Ctrl键就行了，这和Windows中多选文件的原理是一样的。

QQ表情秘籍：网页里看到的好图片

网页里经常有些图片是很适合做QQ表情的，你要费力地先把图片保存到硬盘然后再导入QQ吗？不用，QQ已经提供了直接保存的功能，右击要导入的网页图片，选择“添加到QQ表情即可”（见图2）。为什么你的QQ没有这功能？请更换官方的新版本，第三方的修改版通常会去掉这项功能。



QQ表情秘籍：发图片太大，变成表情再发

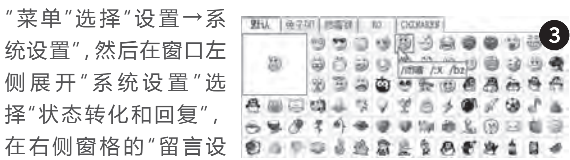
在群里发送图片时，经常会出现图片太大无法发送的提示。这时你可以先将图片导入为表情然后再发送，因为QQ群允许的表情大小要高于允许的图片大小。

QQ表情秘籍：QQ会员能表情同步了

如果你每月花10元交QQ会费，那就多享受一下会员的待遇吧！在QQ 2007Beta4中加入了QQ会员表情同步的功能，这样你在不同的地方登录都能使用同样的QQ表情了，而且在网吧里保存的QQ表情也不会丢失了。不过这个版本暂时只有被邀请的账号才能使用，期待新版本吧！

QQ表情秘籍：自动回复带表情

自动回复只能用文字吗？当然不是，也可以在自动回复中加入表情，不过仅限于QQ内置表情。点开表情选择框，然后鼠标悬停在内置表情上，就能看见内置表情的转义键了（见图3），比如害羞就是“/hx”或“/害羞”。点击QQ界面下方的“菜单”选择“设置→系统设置”，然后在窗口左侧展开“系统设置”选择“状态转化和回复”，在右侧窗格的“留言设置”中就能增加自动回复的内容了，在回复中加上相应的内置表情转义符就行了。



QQ表情秘籍：给隐身好友发表情

如果好友隐身，你就无法给他发送自定义表情了。怎么办？如果你用珊瑚虫版的QQ就好办了，打开该好友的聊天窗口，然后右击窗口中聊天显示上方的好友昵称栏（就是包含好友昵称和QQ签名的那个蓝色框），选择“珊瑚虫扩展功能→将该好友标记为上线”，然后再发送表情就行了。

QQ表情秘籍：文字里不掺表情

无论是内置表情，还是后加的自定义表情，都有可能包含快捷键（转义符）。所以当我们给好友发送一段内容时，经常会有一些字符或单词变成了无关的QQ表情，你可以手动取消每一个自定义表情的快捷键（虽然极其麻烦），但QQ内置表情的转义符是不能去除的。解决方法是在发送消息前，在聊天窗口的输入框空白处右击，选择“取消转义符输入表情”，然后再输入消息或复制内容进来。

原创始于借鉴，QQ表情拿来主义

MM的眼睛眨呀眨

QQ表情里用人物头像的很多，但这些表情大多都是网友们从电影、动画上截取下来的，表情是静态的不会动。如果能让表情眨起眼来，就是一个非常可爱的QQ表情了！

电影画面“抢”出来

第1步：常用的播放器都包含了截图功能，比如暴风影音、KMPlayer等。我们以KMPlayer（http://www.52z.com/soft/4982.html）为例，打开KMPlayer，播放你要截取的电影文件。

第2步：通过快进或其他方式将影片播放到要截取的镜头，点击暂停按钮，将画面定格在要截取的镜头上，右击画面选择菜单“截取控制→截图 按原始尺寸另存为”（见图4），然后在弹出的文件保存框中将截图文件保存到硬盘中。

第3步：保存的文件应该是JPG格式的，打开Windows的画笔（开始→程序→附件）程序，选择菜单“文件→打开”，打开刚才保存的截图文件，然后用“选定”工具将截图中需要的部分框选出来，按Ctrl+C，然后选择“文件→新建”，用Ctrl+V粘贴到图片中，再把图片大小调整到合适的大小，保存即可。



剑客Fireworks，最强的GIF大师

大家都知道，一般的QQ表情都是GIF格式的图片，那么要制作GIF图片应该用什么工具呢？我们首先求助于Windows自带的“画图”工具，结果立时遭到了拒绝：“我能保存的格式不少，有BMP、JPG、GIF、TIF、PNG，但保存出来的GIF图片只能是静态的，不适合做表情。你可以去找找三剑客中的FW大侠，他是GIF大师。”

三剑客是谁？翻开《软件江湖名录》，原来是Macromedia公司出品的网页制作三剑客——Dreamweaver、Fireworks、Flash。Macromedia公司已经被Adobe（Photoshop的东家）收购了，所以最新的CS3版本已经是姓“Adobe”的了，我们以目前使用最为广泛的Macromedia Fireworks 8.0（下载地址：http://www.newhua.com/soft/9864.htm）作为本次特别话题的主角，Fireworks是商业软件，虽然通过搜索就有可能找到安装序列号，但我们仍然建议您使用正版软件。

动画就是把图片连起来看

你应该知道摄像机拍电影的原理吧？其实就是连续拍摄画面，然后把拍摄出来的图

片连续播放，看起来就是连续的画面了，要骗过人的眼睛，必须保证每秒播放的画面在24幅（通常称为“帧”）以上。GIF图片也是利用这个原理实现动画效果的，所以在Fireworks中做GIF动画就一定会用到“帧”。

第1步：打开Fireworks，选择菜单“文件→打开”将刚才处理好的截图文件打开。

第2步：在窗口右侧找到“帧 和 历史记录”面板并展开（点击面板左上角的小三角形即可展开或缩小），现在的图片是静态的，所以只有“帧1”。

第3步：实现眨眼睛效果其实就是在普通的帧（睁着眼睛）后新建一个闭着眼睛的帧，然后把闭眼睛的帧显示的时间设得短点就行了。因此我们其实只是要再建一个和帧1相同的帧2，然后画上眼皮。将“帧1”拖动到“帧 和 历史记录”面板下方的“新建/重制帧”按钮（即加号图标，在垃圾箱图标左侧）上，这样一帧与“帧1”完全相同的“帧2”就做好了（见图5）。



小提示：你还可以这样重建帧

首先选择好要重制（官方的翻译较恶心，其实“重制”就是“复制”）的帧，然后点击“帧 和 历史记录”面板标题栏最右侧的下拉菜单按钮，在弹出菜单中选择“重制帧”，接着在“重制帧”对话框中将“插入新帧”的选项设为“当前帧之后”，上方的“数量”则根据需要重制的帧数来设定，完成后点击“确定”。

画块眼皮就闭眼

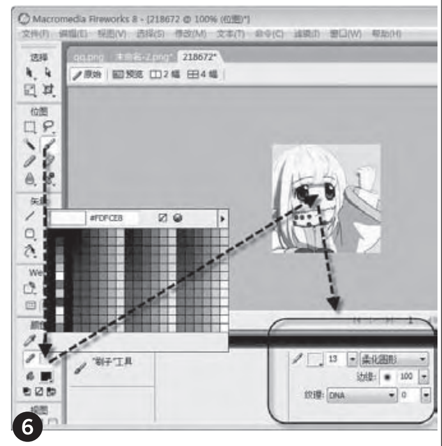
刚才已经说了让静态表情眨眼睛的原理，那么我们现在就开始画眼皮吧！

第1步：在“帧 和 历史记录”面板中选择“帧2”，因为我们要在此帧上画眼皮，选择后主界面中编辑的图片就是“帧2”了。

第2步：一般头像的截图都会较小，为了绘制眼皮时更方便，建议在图片编辑框的右下角将显示比例调得大一些（比如400%）。

第3步：在工具栏中选择“位图”下的“刷子”工具，然后在工具栏中选择“颜色”下的线条颜色（线条颜色用笔形表示；另一个是填充颜色，用油漆桶表示），点击其中的色彩图标进入取色模式，在截图脸部靠近眼睛的皮肤上点击一下，这样做的目的是提取眼皮要用的颜色（见图6）。

第4步：界面最下方的“属性”面板中显示的就是“刷子”工具的属性，你可以选择画笔的笔触（默认的“柔化圆形”笔触在本例中就很适合，所以不用换），调整画笔的粗细程度（太粗在绘制时会把其他部位也画到，太细则会累死，所以此处一定要根据实际情况灵活调节）及边缘大小等属性。

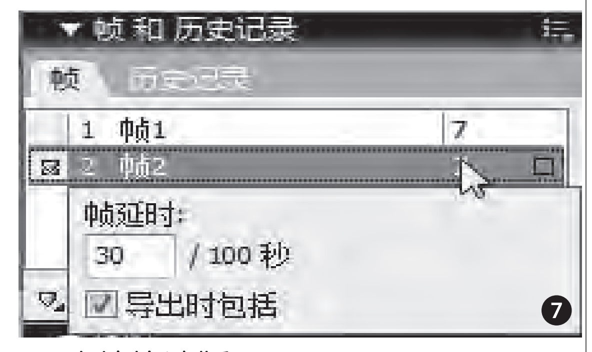


第5步：用调整好的“刷子”工具在“帧2”画面中人物脸部的眼睛处反复涂抹，把除了眼睛最底部的黑边之外的部分全抹成脸部皮肤的颜色，然后将“刷子”工具的线条颜色改为眼睛最底部黑边的颜色，“刷子”属性中的粗细调整到和黑边粗细相近的大小，然后就是左右沿着黑边来回涂抹加粗加深（要注意别抹得太多……看起来像化了浓妆）。

拿起秒表喊“咔”

导演在拍片的时候都会把握住每个分镜头的时间，结束时喊“咔”。我们的工作比导演的还伟大，因为我们要为每帧画面设定一个时间值，也就是该帧在显示时停留的时间。

因为正常人眨眼睛约为3~5秒闭一次眼，所以我们要替“帧1”（睁着眼睛的画面）设定显示时间为300（在Fireworks中的时间值单位为1/100秒），替“帧2”（闭着眼睛的画面）设定显示时间为30。在“帧 和 历史记录”面板中，双击“帧1”右侧的数字（默认为7），修改为300，然后用同样的方法将“帧2”设置为30（见图7）。



QQ表情快速版

经常能看见网上流传的恶搞QQ表情，就拿QQ内置的那些表情来说吧！那些小包子和QQ图案就经常被组合成暴力表情，最常见的恶搞QQ内置表情就是快速版，所有的动作都快了很多。

QQ的内置表情在哪里

在老版本里，QQ的内置表情并不是直接放在目录里的，而是放在资源文件里的。现在就方便多了，QQ的目录里“明目张胆”地放着这些表情的图片文件。

C:\Program Files\Tencent\QQ\Face

这个是默认路径安装的情况下内置表情文件的位置，如果更换过安装位置应替换为相应的路径。

让"大家"都快一点

第1步：在Fireworks中选择菜单"文件→打开"，然后将QQ内置表情目录中的任意表情文件打开。

第2步：在"帧 和 历史记录"中将每帧的显示时间值都调小，比如原来的值是50，可以设为1/10也就是5。注意，如果多帧的时间值都相同，可以用Windows中选择文件的方法来统一修改，选择头一帧，按住Shift再选择最后一帧，然后再双击时间值那列就能同时修改多帧的显示时间了。

修改内置表情=掩耳盗铃？

现在表情的时间已经改了，表情图片其实已经是"快速版"了，不过如果直接保存，那么实际上修改的只是本地的内置表情，你即使向好友发送修改以后的内置表情，对方收到之后也不会有任何变化的。因为在发送内置表情时，QQ实际只是在每次收到聊天消息中的特殊转义符时才调用本地的内置表情文件（注意，是接收方本地的表情文件）。

存成自定义表情

使用菜单"文件→另存为"把内置表情保存为其他文件名并保存在醒目的位置（比如桌面），然后打开QQ任意好友的聊天窗口，点击窗口中的表情图标调出表情选择框，在选择框左下角点击"添加自定义表情"，接着在弹出的"表情管理"窗口中点击"添加"，将刚才制作的表情文件导入。

小知识：QQ自定义表情的位置

知道了QQ内置表情的位置，那么自定义表情存放在哪里呢？注意，下面的目录要把"123456"替换为你的实际QQ号。
C:\Program Files\Tencent\QQ\123456\CustomFace\
因为QQ自定义表情是分账号的，也就是说即使是一台电脑上登录不同的QQ号，表情文件也并不是共享的。因此表情文件在每个不同用户的目录下。

小知识：第二次显示就快一点

有很多自定义表情我们并没有保存下来，但是下次再碰到有人发的时候很快就显示出来了，这是为什么？，CustomFace目录表情的是已经保存下来的QQ自定义表情，而另一个CustomFaceRecv目录中的则是曾经收到但没有保存的表情文件，这样下次再收到同样的表情时只需从此目录检索即可。

像变形金刚一样去组合

熟悉变形金刚的朋友一定会想起变形金刚中不少机器人都能够组合，比如"计算王"、"大无畏"、"大力神"等。在熟悉了借鉴别人的表情之后，我们也应该有些自己的东西了，所以这次我们不是单纯地修改别人的表情，而是学会组合！

我再也不喝了



过度饮酒实在伤身体，Q哥这几天每天都喝得呕吐不止才肯回家，Q妹为了提醒他少喝酒，就制作了一个组合表情。

素材，内置表情里找

内置表情目录：C:\Program Files\Tencent\QQ\Face\
Q哥：41.GIF，酒：87.GIF

把素材导入

素材是什么？就是你用来做表情需要的图片。

第1步：由于是做新的表情，而不是在现成的表情上直接修改，所以需要建立一个新的图片。在Fireworks中选择菜单"文件→新建"，然后在弹出的"新建文档"对话框中将"宽度"设置为100，"高度"设置为50，分辨率使用默认，"画布颜色"则选择"白色"，完成后点击"确定"（见图8）。

第2步：选择菜单"文件→导入"，选择刚才提示的"Q哥"和"酒"的GIF图片并点击"打开"（每次只能导入一个），在图片的相应位置中点击一下，完成图片的导入。

素材变元件，只需一步

元件是什么？你可以把元件理解为演员，那些不动的图片你可以理解为场景，而凡是GIF中需要运动的元素你都理解为元件。分别右击刚才导入的图片，选择"转换为元件"，"名称"可以根据元件的实际内容填写，比如"酒"或"Q哥"；"类型"处则选择"图形"，点击"确定"（见图9）。



8



9



如果成功转换为元件，那么在Fireworks的“库”里就能看到了。在Fireworks主界面右侧展开“资源”面板，选择“库”选项卡，然后就能看见下方的列表了，包含“名称”和“类型”（见图10）。

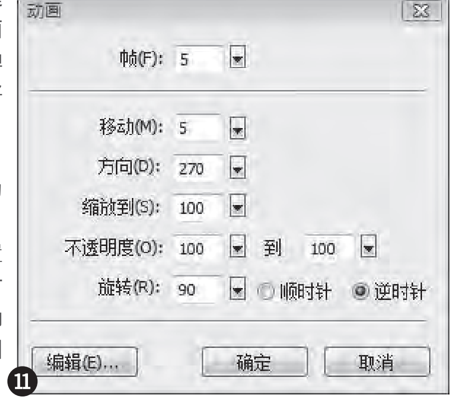
费力的活让Fireworks干去吧

早些年的动画片制作起来太可怕了，每一帧都需要绘制一遍。这么费力的活在电脑时代怎么行得通？费力的活让Fireworks干去吧！

第1步：现在图片上已经有一个Q哥了，在“库”（“资源”面板中）里把Q哥的元件再拽出来一个，拖放到图片里，这样第一个Q哥离酒很近，而刚拽进来的Q哥则离酒较远。

第2步：选择离酒较近的Q哥元件实例，按住Shift，然后再点选离酒较远的那个Q哥元件实例，这样2个元件实例都被选中后，选择菜单“修改→元件→补间实例”。弹出框中的“步骤”就是你要花几帧让Q哥从离酒近的位置移动到离酒远的位置，我们设置为“3”（帧），这样加上我们已有的2个元件实例，就是说花5帧完成移动。勾选下方的“分散到帧”，点击“确定”。

第3步：回到“帧1”，右击“酒”元件在图片中的实例，选择“动画→创建所选的动画效果”，在弹出窗口中将“帧”设为5，移动设为5，方向设置为270（度），旋转设置为90，逆时针，点击“确定”（见图11）。

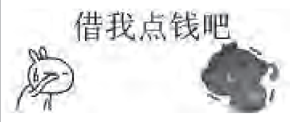


第4步：将每帧的时间都设置为30，然后你可以点击图像编辑框下方的播放按钮预览一下动画效果，如果不满意还可以对各帧的显示时间进行微调。

把图片导出来吧

选择菜单“文件→导出向导”，然后选择“选择导出格式”，选择“GIF动画”点击“继续”，确保当前的“格式”为“GIF动画”，最后点击“导出”，把GIF图片保存到硬盘中。现在就试试把这个新表情导入到QQ中吧！Q妹已经用这个表情成功劝Q哥戒了酒了。

兔斯基和悠嘻猴的对话



QQ内置的表情文件毕竟有限，如果能用上第三方的自定义QQ表情作为素材，那就能丰富很多了。我们就拿兔斯基和悠嘻猴的表情练练手。

从QQ里导出GIF

QQ表情里已经导入的自定义表情，怎么能导出成GIF呢？在QQ聊天窗口中，先在表情选择框中选择一个表情，然后右击输入框中显示的表情，选择“另存为”。我们选择一张兔斯基擦汗和一张悠嘻猴跪求的表情。

导入动画

建立一个200*100像素大小、白底的图片，然后用刚才导入图片的方法，将兔斯基和悠嘻猴的表情图片导入到图片中，因为导入的是GIF文件，所以自动变成了动画元件。

在帧1中调整好2个动画元件的位置，看起来就像悠嘻猴在跟兔斯基借钱一样。

调整帧数

由于兔斯基那表情图片是由65帧组成的，而悠嘻猴那个仅有2帧，所以将它们都导入之后，悠嘻猴在第3帧开始就不见了。我们在第1帧中右击悠嘻猴表情元件，选择“动画→设置”，然后将帧设置为65。

添加文字

既然是借钱，当然会说话，所以我们要加上“借我点钱吧！”这些文字。

第1步：展开Fireworks主界面右侧的“层”面板，点击面板下方的“新建/重制层”按钮（有加号那个），这样就建立了“层2”，选中“层2”。

第2步：选择主界面左侧工具栏中“矢量”下的“文本”工具，在图片编辑框中点击一下，这样就能在图片中加上文字。打完字之后如果觉得字体不合适，可以选中文字后在下方的“属性”面板中调整文字大小。

第3步：为了让文字在每一帧中都能显示，可以将这个文字所在的“层2”设置为共享层。选中“层2”，点击“层”面板标题栏最右侧的下拉菜单按钮，选择“共享此层”，并在弹出提示框中确认。

现在就可以像刚才一样导出GIF了，这个表情够酷吧？特别是借钱时特别有用……

小提示：把QQ表情打包成EIP

打开任意好友的聊天窗口，点击表情图标打开表情选择框，点击左下角的“添加自定义表情”，然后在“表情管理”窗口中选中要导出的表情（可以多选），点击窗口上方工具栏的“导出”，在弹出菜单中选择“导出选定自定义表情”，接着选择保存的位置即可。也可以直接导出一组自定义表情，方法是在导出时选择“导出本组自定义表情”。CF [ZT01]





从虚拟回归现实



关于虚拟机和系统Ghost的话题在CFan的好文章中是屡屡出现的，番茄把两者结合起来给大家出了这道从虚拟回归现实的题目果然响应的读者朋友相当多，下面就请他们为大家展示一下认真阅读CFan的成长成果吧！

挑 战

题目

实战目标：把虚拟机中的操作系统用各种方法转变为电脑当前的系统。



这个题目真不难，据称很多网上流传的万能Ghost镜像都是在虚拟机环境下制作的，想象一下电脑城那么多用系统镜像装机的电脑，真是有太多从虚拟回归现实的情况发生了。只需要动动手，你就能够做到！请大家到http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_113511讨论这道题目！

从虚拟回归现实

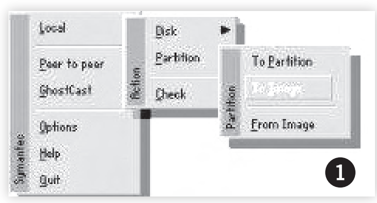
■ 山东/**郭家鼎**

很多朋友都在电脑上安装了虚拟机，稳定之后，觉得比现实的更胜一筹，怎样把它变成现实呢？今天我以VMware为例，让它“虚拟成真”。

第一步：在虚拟机中下载一键Ghost，安装到系统中。

第二步：点击VMware菜单栏中的“虚拟机→电源→重启”。重新启动，在启动时，会出现一个选择系统的对话框，用上下键选择“一键Ghost”然后选择Ghost8.3。几秒钟后，会出现Ghost8.3的主程序。

第三步：点击右下角的“Local（本地）→Partition（分区）→To Image（到镜像）”见图1，在出现的对话框中点击“OK”。选择你安装系统的硬盘，点击“OK”。开始选择镜像位置了，点击最上面的下拉菜单，选择保存镜像的硬盘（注意：不要把文件保存到安装系统的盘里）。在“File name（文件名）”右面随便输入镜像的文件名，点击“Save（保存）”。接下来，会问你是否要压缩镜像，我们选择“High（高压缩比）”就可以了。最后Ghost会问你确定不确定，点一下“Yes”，备份的准备工作就结束了。



❶

第四步：Ghost的备份很简单，只要等几分钟就可以了。备份完后，会出现一个对话框，点击“Continue（结束）”，然后点一下右下角的“Quit（退出）”，再点击“Yes”，整个备份全部结束了。

第五步：移花接木，插入U盘（最好在1GB以上，因为镜像一般在1GB以上），把做好的还原文件存到U盘中，然后，复制到真正的系统中，准备还原。

第六步：“虚拟成真”，首先在真正的系统中下载一键Ghost，安装到系统中并重新启动，启动时，有一个选择系统的对话框，选择“一键Ghost”。然后选择Ghost8.3。几秒钟后，Ghost就启动成功了。选择右下角的“Local→Partition→From Image（从镜像）”，点击上面的下拉菜单，选择保存镜像的硬盘，找到镜像，点一下那个镜像。接着选择要恢复的硬盘，点击“OK”。和备份一样，也会问你确定不确定，点一下“Yes”，系统就开始还原了。最后出现一个对话框，点击“Rest Computer（重新启动计算机）”，你的系统就“虚拟成真”了。

从虚拟回归现实

■ 湖南/**龙小康**

本人对系统制作、系统封装什么的不太清楚，不过经过N次艰苦的试验，还是找到了VMware虚拟机系统回归现实的简单办法。

第一步：下载并安装VMware DiskMount Utility 5.5，这是一个命令行工具，可以将VMware创建的虚拟机硬盘文件映射为宿主机上的硬盘分区。

软件小档案：VMware DiskMount Utility 5.5

文件大小：9230KB　**软件性质**：共享软件

下载地址：http://www.vmware.com/download/eula/diskmount_ws_v55.html

单击页面下方的“Accept”即可开始下载。

第二步：映射虚拟机硬盘文件，如将G:\virtualmachine\Windows 2000 Professional.vmdk映

射为打开CMD，定位到VMware DiskMount Utility 5.5的安装目录下，默认为C:\Program Files\VMware\VMware DiskMount Utility，输入：vmware-mount.exe H: "G:\Virtualmachine\Windows 2000 Professional.vmdk"，命令成功完成后，我的电脑中会多出一个I盘，相当于虚拟机的系统分区。

第三步：打开我的电脑，单击菜单栏的“工具→文件夹选项”，在弹出的窗口中单击“查看”选项卡，取消勾选“隐藏受保护的操作系统文件”，在“隐藏文件和文件夹”选项下选择“显示所有文件和文件夹”。选中I盘中的所有文件和文件夹，并复制到其他磁盘中，如D:\Windows2000。

第四步：下载安装矮人DOS工具箱，重新启动进入矮人DOS工具箱。选择进入DOS模式，输入命令：Format c:格式化C盘，然后输入xcopy D:\Windows2000 C: /s /e，复制完成后，重新启动后的系统就是原来的虚拟机系统了。

另外，如果原来使用的是Virtual PC虚拟机软件，则可先使用VMware Converter（下载地址：http://www.crsky.com/soft/10043.html）将Virtual PC的虚拟机镜像转换为VMware的映像，然后再按照前面的方法做就行了。

软件小档案：矮人DOS工具箱（矮人XP2K纯DOS模式2.0）

文件大小：5454KB **软件性质：**免费软件

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/24990.htm

从虚拟回归现实

■ 湖南/**朱雨峰**

番茄好，各位读者朋友们好，我对这个题目比较感兴趣，所用方法也是从过去的杂志中综合起来的。

先用Ghost将虚拟机中的磁盘分区打包，这样会得到一个后缀名为.gho的Ghost映像文件，不太懂的朋友可以看一看过去杂志的相关专题。

接下来是将生成的Ghost映像文件传到真实的Windows中。相信大家用的多为VMware Workstation，这款软件有一个名为VMware DiskMount的辅助工具，它可以在Windows下直接访问虚拟磁盘中的内容，和操作本地磁盘一样。这样我们就能在真实的Windows下用Ghost将虚拟机中的Ghost映像文件还原到物理磁盘上，“从虚拟回归现实”的目的也就达到了。

不难看出，上面涉及到的每个步骤都可以在过去的杂志中找到，但是将它们巧妙地结合到一起，效果就大不一样了。希望大家在读文章时多实践、多思考，这样会成长得更快。

从虚拟回归现实

■ 湖南/**衷汉丞**

软件小档案：Maxdos 6标准版



文件大小：4823KB **软件性质：**免费软件

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/59580.htm

编辑部的叔叔阿姨们，大家好！我是来自福建省建阳市的衷汉丞，今年我只有13岁，刚小学毕业，即将跨入中学的大门，我虽然年龄较小，但却是忠实的电脑爱好者。今天，我收到了新一期的《电脑爱好者》。我发现“挑战之星”栏目的新题目。于是尝试了一下，完成了挑战题目3“从虚拟回归现实”，下面是我将虚拟机Virtual PC中的操作系统转换成当前系统的方法：

第一步：打开虚拟机，确保虚拟机有两个磁盘分区（不包括共享分区），并且第二个分区的可用空间大于虚拟机系统分区，给虚拟机安装附加模块，如需要制作万能Ghost盘，还需对系统进行封装等工作。

第二步：下载并安装Maxdos。

第三步：制作虚拟机系统的Ghost映像：

1.重新启动系统。

2.在操作系统选择菜单中选择“MaxDOS v5.8s”。

3.在MaxDOS选择菜单中选择“运行MaxDOS v5.8s”（见图2）。



4.输入安装时设置的密码（password）。

5.选择“c.备份/还原系统”。

6.再选择“9.启动Ghost手动操作”，给系统制作Ghost映像，过程如下：制作时使用Tab键在各个选项和按钮间切换，使用上、下、右键进入菜单，按下Enter键确定，选择：“local→Partition→To Image”，对分区进行备份，选择硬盘→选择分区→选择虚拟机系统的分区→选择映像文件的位置（将映像文件保存在除虚拟机系统分区外并且空间大于虚拟系统分区的分区中）→输入镜像文件名→选择压缩比例（一般选择Fast）→正在进行备份操作→制作完成，按下Enter键。

映像制作完成后，重新启动虚拟机系统到Windows，将Ghost映像复制到虚拟机与实际系统的共享文件夹。至此，虚拟机系统的Ghost映像就制作完成了。最后，在当前系统中安装MaxDOS，把映像用Ghost恢复到当前系统，过程如下：

选择“Local→Partition→From Image”，对分区进行恢复→选择镜像文件→选择目标硬盘选择目标分区→给出提示信息，确认后开始恢复分区→完成！CF [YY01]



打出一片天 印出你的梦

菜鸟打印全攻略

Tag 打印、问题 技巧 实例

策划/杨过

只要有办公就会有打印，只要有天空就会有梦想。如何打出自己需要的东西，如何打出自己的精彩，这是每个现代人都应该掌握的。不管是你的照片或是你的文案，不管是你的简历或是你的报表，都得打出来展示给大家。今天，我们就来一起打印，我们教会你如何打印，会帮你解决打印故障，传授你打印技巧。来吧，打出一片天，印出你的梦。

CFan辞典：

常见纸张大小

规 格	幅宽(mm)	长度(mm)
A3	297	420
A4	210	297
A5	148	210
B3	353	500
B4	250	353
B5	176	250
Letter	216	279
Legal	216	356
Executive	190	254
Ledger/Tabloid	279	432

A4/B5纸在中国是应用得最多的，一般毕业论文都用A4纸；Letter纸主要用于写信；Legal纸主要用于法律等；Executive纸主要用于公文等；而Ledger/Tabloid纸主要用于账务报表等。

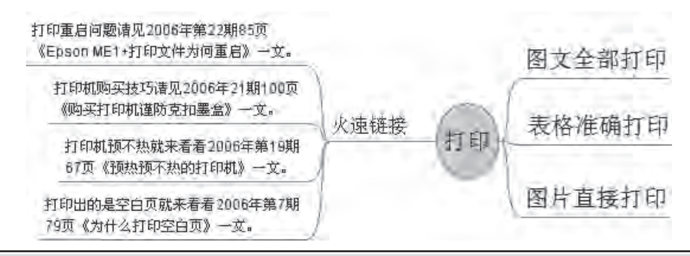
十万个为什么

打印指定页

如果文档有8页，而我只想打印第一页看看封面设计得是否合理，我应该怎么打印呢？如果我还要看封底，那如何只打印封面和封底呢？

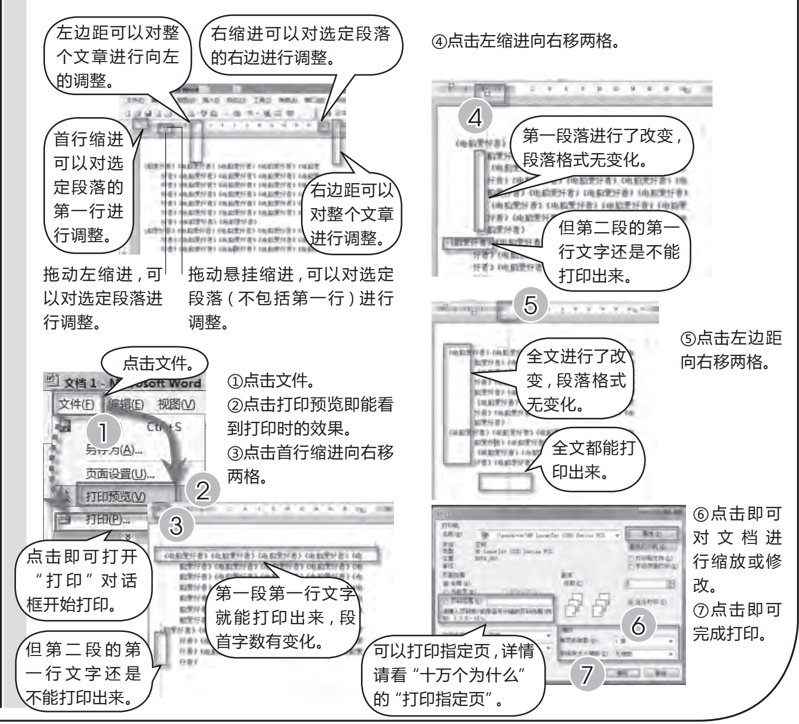
选择“文件→打印”，在“页面范围”部分中选择“当前页”项，则Word会打印出当前光标所在页的内容。如果选择了“页码范围”项，就可以在这里键入指定的页码或页码范围，如“1-1”可以打印第1页内容，“1-3”可以打印出第1页至第3页的内容。如果想打印一些非连续页，要以逗号相隔，例如“2,4-6,8”就可以打印第2、4、5、6和第8页，我们只需输入“1,8”即能打出8页文档里的封面和封底。

打印导航图



图文全部打印

在用Word进行图文打印时，经常会出现打印在页边距之外，但打印出来却还有文字，并有的打印出来部分文字没有。如何有效地避免这个问题呢？如图这样的情况，大段文章已经在页边距之外，哪些能打印出来呢？小编试着打印了一下，发现第一个《电脑爱好者》前面的“《”号打印不出来，第一个“电”字能打印出来一半，其余的都能打出来。



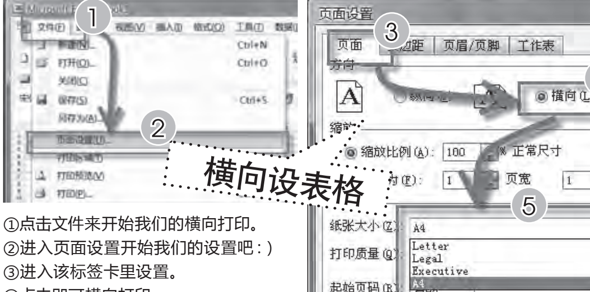
表格准确打印

在Excel打印中，因为Excel是表格，打印时是只打印选中的表格？还是将整个表格都打印出来？表格需要横着打印，这又如何实现呢？



①点击它来开始打开我们这分页符吧。
②打开选项进行设置。
③进入视图里改变我们Excel的视图。
④选中自动分页符，让它显示出来吧！
⑤点击确定即可完成，回到Excel工作区中看看吧，那虚线就出来了，打印到哪一目了然。





①点击文件来开始我们的横向打印。
②进入页面设置开始我们的设置吧：)
③进入该标签卡里设置。
④点击即可横向打印。
⑤再来设置用纸的大小，如A4纸。
⑥点击确定设置完成。

图片直接打印

一张图片，双击即可用“Windows图片和传真查看器”打开。打开之后发现有个打印的按钮，这可以打印吗？



①选择要进行打印的图片。
②点击开始下一步。
③选择打印机。
④点击可设置打印机。
⑤继续打印操作。

①选择全页传真图片打印即能让图片在A4纸里自动缩放。
②点下一步至完成即可打印。

①设置纸张大小。
②选择自动进纸。
③点击设置高级。
④设置为A4纸。
⑤设置打印质量，越高越好。
⑥确定即可完成设置。

我们如果在前面选择了好几张画，可以选择“接触印相纸图片”或“9×13cm图片”等布局来进行多个图片的整合打印，让多张画打印在一张纸上。

打印指定部分

为什么我见朋友能只打印这页的第一段呢？这是如何实现的？是将其他的文字设成无色或白色，再进行打印来实现的吗？

不是通过改变颜色来实现的。如果只想打印出某一页的部分文件，请先选定需要打印的部分内容，再点击“文件→打印”，再在“打印”窗口中选择“页面范围”下的“所选内容”即可。

按每页版数缩印

我们学校的学生能在一页纸上能打出四页纸的内容，他们将制作的电子小报都打印在一张纸上，我能在这张纸上对四幅作品进行对比，这是如何实现的？

Word打印对话框的右下方“缩放”选项区域，单击 “每页的版数”下拉列表框，从中选择版数，如选择4，即可把4个版的内容打印到一张纸上。

按纸型缩放打印

我用Word按A4纸写了篇文章，但现在没有A4纸，只有B5纸。如果将原文打印到B5纸上，并且版式什么都不改变呢？

在Word的打印对话框的右下方有一个“缩放”选项区域，只要用鼠标单击“按纸型缩放”下拉列表框，再选择所使用的纸张即可实现缩印。如在编辑文件时所设的页面为A4大小，而你却想使用16开纸打印，那只要选择16开纸型，Word会通过缩小整篇文件的字体和图形的尺寸将文件打印到16开纸上，完全不需重新设置页面并重新排版。

快速取消打印任务

我看到一位同事按了下“Ctrl+P”进行打印，他突然想到文档有错别字，于是点击了下Word就停止打印了，他是如何实现的，Word中有这个功能吗？

当给打印机发出打印任务后，会在Word的状态栏上出现打印机图标，说明Word正在后台打印文件。双击这个打印图标即可取消打印任务，但你的动作一定得快，否则将无法这样取消打印任务。CF [YY02]



相片中的秘密

Tag Exif、相片、数码 〉技巧 〉实例

四川/党伟



2007年6月第11期《武林W传》中披露了一批泄密的隐患。真是不看不知道，一看吓一跳。原来我们的隐私、公司的商业秘密这么不安全。但是，大家知道吗？平常用数码相机拍下的相片也有可能泄密。

真实故事

发给朋友一张数码相片时，他马上就说出我数码相机的品牌和型号；相片上本来没有标注拍摄的日期和时间，但他也能够一口说出；更厉害的是，他甚至还能说出拍这张相片时所采用的各项摄影参数，如快门值、光圈大小、曝光模式、测距模式和ISO值等。太神奇了！此时的我就被唬住了，难道他像神仙一样厉害，有着孙悟空一样的“火眼金睛”？

探究原理

他只是会查看数码相片中隐藏的Exif信息（Exif是Exchangeable Image File“可交换图像文件”的缩写）。当我们在数码相机上按下快门时，被记录下来的，并不仅是镜头前的景象，拍摄时的各种技术参数，如数码相机品牌、镜头、具体时间甚至地点（需要全球定位系统GPS支持）等，也全都被记录在相片中。也就是说，如果你根据其Exif信息在相同的地点，用相同的数码相机和相同的技术参数去拍，那么你就可以拍得能以假乱真的相片。



1

查看技巧

查看数码相片里的Exif信息很简单。且不说各种图像浏览和修改软件，单是Windows XP都能做到。选中相片点击右键，选择“属性”，然后选择“摘要”，再点“高级”（见图1）。怎么样？一览无遗了吧？效果见图2。



2

创新度：★★☆
实用度：★★☆
分类：新型方案
小编手记：如何保护自己的相片的隐私呢？我们可以在http://www.skycn.com/soft/11108.html下载Turbo Photo软件。运行后在其主界面中选择“图像”，再选择“编辑/添加EXIF信息”即可修改。

额外奖：20元

CF [YY03]

征稿

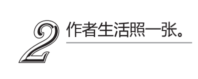
“回音壁”是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会有额外奖金奉上。

“回音壁”的稿件采用流水制，每期都是新读者，也就是说每个人都会有机会，还不赶快拿起你的笔来！

稿件格式

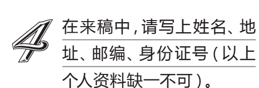
投稿信箱：echo@cfan.com.cn

1 自我介绍：简单介绍一下你的工作生活情况，主要说说电脑以及《电脑爱好者》杂志对你平时的工作生活有哪些影响（最好有具体的真实事例）等，大约在150字~200字之间。



2 作者生活照一张。

3 文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章漏洞并加以弥补；可以提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。



4 在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。



我就CFan 回音壁

千千静听也变CFan专用版

Tag 千千静听、CFan专用版 〉技巧 〉实例

四川/Bullder

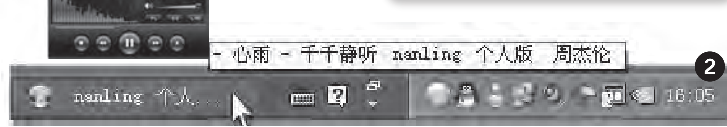
2007年6月第11期《我有暴风影音Cfan专用版》一文，使我们能够打造出独具个性的暴风影音播放界面。那么，您是否想在欣赏音乐的时候，有一款独具个性的千千静听陪伴左右呢？

打造属于自己的千千静听专用版非常简单，主要是利用浏览器cookie设置进行的（暂时只支持IE和Maxthon浏览器）。首先下载千千静听5.01版并安装，接着打开http://www.ttplayer.com/personal/dz_dz.php网页，在输入框中输入你想显示在千千静听上的文字，点击“提交”后再重启千千静听就可以了。此时千千静听的面板、选项上就会出现你所定制的内容，在任务栏上千千静听的名字也会变哦，效果分别见图1和图2。

如果你没有成功，那应该是浏览器的设置问题。解决方法也很简单：如果是IE浏览器，依次点击“工具→Internet选项→隐私→站点”，添加“ttplayer.com”即可；如果是Maxthon浏览器，那么也依次点击“选项→选项→隐私→站点”，添加“ttplayer.com”。

怎么样？轻动手指输入您的姓名或昵称，一款由您命名并专享的千千静听就可以轻松定制完成。CF [YY04]





创新度：★★☆
实用度：★★★
分类：新型方案
小编手记：CFan专版的制作过程很方便，但如果你不想再用千千静听CFan版，而要用普通版怎么办呢？我们可以分两步：1.删除Cookie信息，在Internet选项的常规里删除Cookies；2.删除千千静听安装目录（默认为：C:\ProgramFiles\TTPlayer\）下的TTPlayer.xml配置文件。
额外奖：**25**元

我用我的搜索

巧用VB编百度搜索

Tag 搜索、VB、编程 〉技巧 〉实例

湖北通城/TEL語無倫次



自我介绍：我叫柳为，是来自武汉的一名经贸专业的大学生，1999年开始看稀饭，除了高三一年因学习紧张而中断外，基本上期期购买。稀饭对我的生活影响很大，现在我虽然读的是经贸专业，不过计算机水平却让很多计算机系的朋友都佩服，这无疑是稀饭的功劳，愿稀饭越办越好。

2007年第13期的《只要会打字就能编程序》一文中，作者用易语言教我们编写了一个搜索软件。虽然代码比较简单，但过程比较复杂，而且没有注册的易语言程序根本不能编译。我们才学了VB，所以决定用VB编一个搜索软件，功能绝不逊色于原文，甚至在界面本身可以显示搜索结果。

运行VB，在界面上添加一个文本控件(text属性为空），一个按钮控件（caption属性为search），然后添加WebBrowser控件，方法为点击“工程→部件”，勾选“Microsoft Internet Control”点击确定。双击工具栏的WebBrowser控件，在主窗体添加WebBrowser控件，所有控件的名称属性默认即可。接下来添加程序代码。

```
Private Sub Command1_Click()
Dim url As String
On Error Resume Next '出错后继续
If Text1.Text = "" Then MsgBox "请先输入关键字": Exit Sub '防止不输入关键词
url = "http://www.baidu.com/s?wd=" +Text1.Text '将关键词放入查询语句中
Webbrowser1.Navigate url'调用浏览器显示查询结果
End Sub
```

CF [YY05]



创新度：★★★
实用度：★★★
分类：新型方案
小编手记：作者以百度搜索为例进行了制作，其他的搜索引擎大家可以用类似方法加上去。大家可以到http://work.newhua.com/200716/hyb1.rar下载程序及其源程序，建议采用1024*768分辨率运行，效果是很不错的。
额外奖：**30**元



噢噢Vista，可以更美更快

■文/风中的呢喃

提起Vista相信大家已不陌生，微软花了5年时间投入巨资打造的新一代Windows操作系统，看实让人眼前一亮。不过好马还要配好鞍，要想让Vista变得更漂亮、更好用、更快速，还要借助于一些工具对它配置一番才行。请看今天的主角ooVista系统必备（以下简称为ooVista）为你秀一番。

你够格用Vista么?

ooVista是一款绿色软件（http://www.onlinedown.net/soft/59262.htm），直接双击oovista.exe即可运行，软件界面如图1所示。对从没有安装过Vista的人来说，最关心的可能是想知道自己的电脑配置够不够。ooVista的第一个选项卡“准备体验”（也是启动后默认的界面），就是对系统的一个评分，显示了安装Vista必须的硬件条件，并在下面的“安装建议”中给出需要升级的组件。

Vista虽自带评分系统，可那是在装了Vista之后才有的，而ooVista可是在Windows XP下就能运行测试的。



1

让Vista跑得更快些

经过上面的准备安装好Vista，是不是感觉比Windows XP要慢？呵呵，“不怕不怕啦”，可以来优化，其实经过很好优化过的Vista可以像XP一样高效运行。ooVista的“性能调整”选项卡下，提供了多个Vista优化工具，不妨试试。

1.单击“系统智能优化”按钮，软件会自动分析系统软件、硬件信息并在你不知不觉的情况下就自动优化完成。这最适合一般的菜鸟朋友使用了。

2.单击“服务优化向导”按钮，在打开的对话框中会给你列出一些选择题，如：你这台计算机安装了打印机设备吗？您使用数码相机、摄像头设备吗？等等，并自动做好了选择，你只要检查一下是否正确即可。单击“保存”就OK啦。

3.单击“常用软件优化”，ooVista还提供了迅雷下载、WinRAR等常用软件的优化服务，只要简单地点击“立即优化”就搞定了。

小提示

★在“性能调整”选项卡，它提供的“备份系统服务”和“还原系统服务”这两项功能非常有用。许多人经常借鉴网上的优化技巧关闭一些服务，结果导致一些故障产生，可是又搞不清到底是哪项服务导致的问题。有了ooVista提供的系统服务备份和还原功能，就不用担心这一情况出现了。

★Vista被称作“内存杀手”，如何合理利用内存资源也是优化的关键。市面上的内存整理软件比较多，这里推荐使用支持Vista系统的智能内存整理4.0（下载地址：http://www.oovista.com/article/www.onlinedown.net/soft/51250.htm），经过我的测试，它可以自动释放内存，并且设置了合理的内存释放周期，不会因频繁读写页面文件而造成负面影响。

给Vista换上自己的个性化Logo

打开计算机属性窗口，看到的是自己的图标Logo，制造商也是自己的大名，网站支持是自己喜欢的网站？如此个性化的设置，你一定有兴趣尝试。在ooVista中可以轻松实现。

1.在ooVista中切换到“个性设置”选项卡，单击“OEM定制”。

2.打开如图2所示对话框，输入自己想要的信息，再单击“选择图片”按钮选择自己的Logo图片，最后单击“保存设置”确定即可，还可以单击“查看效果”先预览一下效果呢。



2

小提示

★Vista系统默认安装时，桌面并没有我的电脑、我的文档等图标，自己手工添加很是麻烦。同样可在“个性设置”中，单击“桌面调整”，在打开对话框的“自定义桌面显示图标”中，选中想要在桌面上显示的图标，确定即可。在这个对话框中还可以轻松更改主题、壁纸等。

★Vista默认只带了微软拼音输入法（真霸道啊），对习惯使用其他输入法的朋友来说真是不方便。不过在“个性设置”对话框中，单击“输入法调整”打开调整对话框，这里不但能调整已有输入法的顺序，还能下载安装智能ABC、搜狗拼音、Google拼音等输入法。估计软件开发者是个拼音爱好者，否则怎么不见五笔输入法呢？遗憾。

ooVista对决TweakVista

在今年第6期上的《我要Vista运行得更快、更好》一文中我们介绍的TweakVista，同样也是一款Vista优化工具，大家可以同时参考。作为一款商业软件，TweakVista的功能要强大丰富得多，比如它对进程等系统资源的检测和控制，是ooVista所不具备的。当然，ooVista也有自己的优势：首先它是免费的；其次，因为ooVista是国人所开发，它提供的工具，如输入法调整、IE增强等功能，更贴近我们的实际应用。CF [YY06]

WinRE搬家到硬盘

Tag WinRE、系统修复、Vista 〉技巧 〉系统

■文/王志军

WinRE为我们提供了一个环境，不妨把它移植到硬盘上，用起来更方便。

Vista启动不了，怎么办？别着急，把Vista安装光盘放入光驱→选择语言→单击“下一步”（Next）→点击“修复你的电脑”（Repair your computer），即可启动WinRE。WinRE类似XP下的故障恢复控制台，只是它的功能更强大，提供自动修复、系统备份/还原、内存诊断等工具，方便我们修复系统故障。但是，每次遇到故障都要翻出Vista安装光盘，你不烦么？所以我们不如把WinRE搬到硬盘上吧！



1

第1步 获得相关文件

首先从Vista安装光盘（或ISO镜像文件）中找出下列两个文件：

\Boot\boot.sdi（3.0MB）

\Source\boot.wim（138.1MB）

将它们复制到系统分区之外的其他分区中（如复制到J盘根目录），然后将boot.wim改名为winre.wim。

小提示

在尝试本文的方法之前，最好先对Vista的启动设置数据进行备份，在出现故障时才好方便恢复。备份BCD（启动设置数据）的命令为：

bcdedit /export "D:\BCD Backup\Bcd Backup"

双引号里面表示备份文件的保存位置，可自行指定。当需要恢复备份的BCD数据时，可执行以下命令：

bcdedit /import "D:\BCD Backup\Bcd Backup"

第2步 下载创建启动菜单的脚本

接下来要在启动菜单中添加启动WinRE项，主要使用“bcdedit.exe”命令，大家可从http://work.newhua.com/cfan/200715/winre.rar处下载脚本。注意，如果你把上面的两个文件复制到了其他的路径，如E盘，则应将脚本中的所有“J:”改成“E:”。

第3步 执行批处理文件

下载并解压上述文件，右击其中的winre.cmd文件，选择“以管理员身份运行”执行（见图1），重启后会发现启动菜单中多了项“Windows RE修复计算机”项（见图2），选择它即可进入修复安装的窗口，接下来的操作就不用多说了吧！

第4步 把WinRE加载到F8菜单中

上面的设置只是将WinRE添加到引导菜单中，如果你还想把它添加到F8菜单中，可以在下载所得的CMD文件的末尾加入下面的命令：

bcdedit.exe /set {default} recoverysequence %WINPE_GUID%

bcdedit.exe /set {default} recoveryenabled yes

第5步 如何卸载WinRE

如果什么时候你需要卸载WinRE，那么请仍旧以管理员级别的账户登录系统，或者从开始菜单中找到“附件→命令提示符”，右击选择“以管理员身份运行”，然后在命令提示符下输入以下命令：

bcdedit.exe /displayorder {572bcd56-ffa7-11d9-aae0-0007e994107d} /remove

“/remove”可从显示顺序中删除指定的项标识符，执行后会看到“操作成功完成”的提示信息，重启系统，就会发现“Windows RE修复计算机”的选项已经消失不见。当然，如果你怕麻烦，也可以使用VistaBoot等第三方工具执行删除操作，完成上述工作后，你还需要将boot.sdi和winre.wim这两个文件手工删除。CF[YY07]

选择要启动的操作系统，或按Tab选择工具：
（使用箭头突出显示您的选择，然后按Enter。）
早期版本的Windows
Microsoft Windows Vista
Windows RE修复计算机

2

小知识

本文所提供批处理文件的核心内容，实际上就是通过bcdedit.exe为启动菜单添加了启动WinRE的选项。那么这个bcdedit.exe是何方神圣呢？

在Vista中，微软引入了全新的引导机制，以Windows Boot Manager (Bootmgr.exe)替代了原先的Ntldr，系统引导不再像原来那样严重地依赖于硬件，并且能够跟其他多种操作系统无缝结合，让Vista的启动/引导过程更快更安全。

同样改变的是对启动菜单的编辑方式，以前我们可以在记事本中随意修改Boot.ini来完成，但是在Vista中，就必须借助新的启动选项编辑工具BCDEdit.exe才能完成。有关BCDEdit.exe的一些用法，你还可以参考本刊第9期的《让“内存诊断”不再驻留启动菜单》。

小提示

与WinRE相比，把XP下的“故障恢复控制台”安装到硬盘上就没这么复杂了，微软提供了一个专门的命令可直接完成操作：

把Windows XP安装光盘放入光驱，然后单击“开始→运行”，在运行对话框中输入“X:\i386\winnt32.exe/cmdcons”（X为您的光驱盘符）命令后按回车键，在弹出的对话框中将显示故障恢复控制台安装选项，单击“是”确认；重新启动计算机，在启动菜单中将多出“Microsoft Windows Recovery Console”一项，选中它按回车键即可进入故障恢复控制台界面了。

IT神探李柯南探案选

Windows全面裁员在行动

挖出系统中滥竽充数的文件、组件

Tag 系统精简、垃圾清理、Windows XP、NTFS压缩 〉方案、资料 〉系统

■ 文/流言



从本文你将学到

- ✓ 完整、经典的Windows XP瘦身大法
- ✓ 查出Windows形形色色的隐含文件
- ✓ 卸载隐含的Windows组件
- ✓ 专业免费的卸载工具的使用方法

Windows是一家大公司，难免人浮于事，负面现象渐渐显露。先是硬盘报告说空间越来越不够用，接着内存也开始抱怨装载的东西太多，CPU更是疲于奔命，整个系统运行越来越慢。Windows公司总裁比尔决定进行大裁员，可当他下去视察时，发现每个人都在努力工作，看不出有闲杂人等，似乎每个人的工作都是不可或缺的。这到底是怎么回事呢？于是他私下请来IT神探李柯南，让他暗中侦查系统中的滥竽充数者。

柯南经过明察暗访，还真挖出了不少滥竽充数的文件和组件，并给出了相应的解决办法。下面就是我跟随他行动时所做的一些实录。

小知识:什么是NTFS压缩?

假如系统分区是NTFS格式，会发现“dllcache”文件夹显示为蓝色，右击它选择“属性”，还会看到文件夹大小为428MB而占用空间仅为290MB。这是因为这个dllcache，系统默认采用了NTFS压缩。其实NTFS压缩与WinRAR、WinZip等第三方压缩/解压缩软件的所达成的效果相似，只不过NTFS压缩工作在系统底层，能自动压缩和解压缩，使得我们在使用这个文件夹时感觉不到压缩/解压缩的操作，就像使用一个普通的文件夹一样。

在NTFS格式的分区中右击某个文件夹，选择“属性”，在“常规”中单击“高级”，再在高级属性对话框中选中“压缩内容以便节省磁盘空间”项，确定后这个文件夹就变成NTFS压缩格式了。

注意：毕竟压缩/解压缩的过程需要一定的时间，对常用的文件夹最好不要进行NTFS压缩，否则会大大拖慢系统。最好是仅对不常用的数据文件夹进行NTFS压缩操作。

系统补丁垃圾清扫出界

微软经常通过Windows Update发布补丁程序——Hotfix，但为了防止安装后系统出现问题，所以也提供了这些Hotfix的备份和卸载，这样就在Windows 2000/XP的系统目录（WINNT或WINDOWS目录）中留下了不少类似“$NtUninstallKB828741$”的文件夹，同时在“添加/删除程序中”也有相应卸载项。通过360安全卫士之类的第三方软件更新的系统补丁，同样也会有这个问题。

如果补丁安装后Windows运行一段时间没有问题，就可以将这些备份和卸载项清除掉了。手工清除太麻烦，可借助Remove Hotfix Backup Files（下载地址：http://www.dougknox.com/xp/utils/xp_remove_hotfix_backup.zip）来轻松完成。

第1步 这是一款绿色软件，下载解压后，直接双击“xp_remove_hotfix_backup.exe”执行程序，首先会弹出注册提示框，单击Continue（继续）进入软件主界面（见图1）。



第2步 在上面的列表中选择某个补丁，再单击“See Hotfix Description”（查看补丁描述）按钮，可打开微软网站关于这一补丁的详细说明。如果单击下面的“Remove Backup Files and Add/Remove entries”（删除备份文件及“添加/删除程序”中的项目）按钮，就可以完全清除掉这些备份的补丁文件了。

软件安装垃圾，删还是不删？

柯南在Windows目录下找到一个隐含的“Installer”目录，发现其中包含了许多应用程序安装时留下的临时文件，正准备删除，可是想想微软为何要将它隐藏起来呢？一查资料才明白：这里面是已安装软件的卸载/修改时所需的程序，如果删除，相应程序就不能正常卸载了（除非重装一遍该软件再卸载）。当然如果你确定那些程序安装后不用再卸载，则可以删除除，能省出不少空间。

同样在Windows目录下，又发现了“Downloaded Installations”，非隐含，它的性质与“Installer”非常相似，不过在这里面的一般都是扩展名为MSI的安装文件（Windows Installer形式打包的软件），虽然可以删除，但是为什么加上“Downloaded”（下载）呢？研究一番后柯南终于领悟：这里面的文件，有不少是软件安装时从网上下载下来的，如果删除了它们，假如你要重装这

个软件时，又会重新上网上载一次。所以要是准备重装某软件的话，就要所它相应目录里的文件保留下来。

当然MSI安装软件的残留物不仅仅在上面所说的两个文件夹中，在"C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Application Data"和"C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\"中也有，不过这里的数据千万别删，否则造成相应的软件，如Office 2007能不正常运行。

把不自觉的软件彻底请出硬盘

虽然大部分软件都自带卸载功能，但不知是有意还是无意，它们总是卸载不干净自身，不是在注册表中遗留一些垃圾项目，就是遗留下一些删不净的文件夹，非常讨厌。这里向大家推荐一款专业并且免费的卸载工具Revo Uninstaller。

第1步 启动软件后，单击主界面上Options（选项）按钮，将Current language（当前语言）设置为SimplifiedChinese（简体中文），单击OK返回，软件就变成中文界面了。

第2步 单击"卸载工具"，再在列表中双击要卸载的软件，弹出一对话框要求确认，单击"是"开始扫描要卸载软件的相关信息。接下来又会弹出对话框询问是否完全清除，单击"是"确认。

第3步 卸载完成后还会弹出提示，单击"卸载后扫描"，开始扫描该软件的遗留信息，完成后单击"全部选择"，再点击"删除"，就可以清除这个软件所遗留的文件及它在注册表中的信息了。清除得相当干净。

揭密江湖流传的黑名单

网上一直盛行着这么一个传说：在Windows XP+SP2安装完成后占用的近2个GB的空间中，包含了大量可有可无的文件，可以一删了之。并且列出了这些文件的黑名单：

1.\WINDOWS\system32\dllcache\

2.\WINDOWS\Driver Cache\i386\

3.Windows\ime\

4.\WINDOWS\Help\

柯南发现，删除这些文件并不会导致系统崩溃，但却给平时的使用带来诸多不便。比如当病毒或其他程序破坏（或替换）了系统文件，将激活Windows文件保护机制自动还原系统文件，但如果删除了dllcache下的系统备份文件，恢复操作就变得很麻烦；另外删除驱动备份driver.cab后，当插入一些新设备时（如USB闪盘），XP因找不到驱动还得要求你放入安装光盘，非常麻烦。

不过当系统分区小于1GB时，黑名单中的这些文件确实有些碍事，于是柯南决定采取折衷的方法，重新给它们调整岗位（改变位置）。

第1步 我们可以把dllcache移出系统分区。首先把这一文件夹下的所有文件复制到其他地方，如：D:\Dllchace；然后在运行对话框中输入"gpedit.msc"并按回车键启动组策略编辑器，展开"计算机设置→管理模板→系统→Windows文件保护"，双击打开右侧的"指定Windows文件保护缓存位置"，选中"已启用"，输入新的缓存文件路径（如：D:\Dllchace），确定即可；重启系统后再删掉原来系统目录中的"Dllchace"。

第2步 Driver Cache的位置也可以调整，可以把它复制到其他分区（如："D:\Driver Cache"），再在注册表[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup]键下，将"DriverCachePath"的值设置为"D:\Driver Cache"就可以了。

第3步 Help下的帮助文件占用空间不多，但在系统出故障时能给我们关键性提示，所以最好保留。而IME下的imjp8_1、imkr6_1，如果你没有输入日、韩文字的需要，可直接删除。


火速链接

CFan博墅上提供有这款软件的下载连接及视频教程，有兴趣的朋友可以访问http://blog.cfan.com.cn/index.php/1148/action_viewspace_itemid_125709，可以学到这款软件的更多用法。


火速链接

★虚拟内存的页面文件也很大，如果系统分区紧张，完全可以将它移到其他分区中。本刊今年的增刊（12.5期）有一篇《假作真时真亦假》，专门剖析了页面文件的作用，以及将它移到其他分区的方法，大家可以参考。

小提示:清除Windows隐含组件

Windows系统捆绑的一些组件，如MSN Messenger，写字板等，为何在"添加或删除程序"中是找不到它们呢？秘密就在"WINDOWS\inf\"文件夹下的sysoc.inf中，用记事本打开这个文件，发现其中有不少项目包含了hide（隐藏）一词。比如：

msmsgs=msgrocm.dll,OcEntry,msmsgs.inf,hide,7

这一行正是隐藏系统捆绑的Windows Messenger的，把其中的"hide"删除（逗号要保留），存盘退出，这时在"添加或删除程序"的"添加/删除Windows组件"中，就可以看到它了，按常规方法卸载它即可。



小提示：一不小心就被遗忘的角落

排查工作进展得很顺利，但是柯南总觉得少点什么。苦思冥想了半天，他突然一拍大腿：我怎么会忘了这些地方！原来，Windows中的一些系统设置，经常会在硬盘上预留出一个空间，也是占据硬盘空间的大户。

1.关闭系统还原

右击桌面上"我的电脑"，选择"属性"，在打开的系统属性窗口，切换到"系统还原"选项卡，选择除系统分区（一般为C分区）之外的其他分区，单击"设置"，再选择"关闭这个驱动器上的'系统还原'"项，确定即可。这可以省下大量的硬盘空间。之所以保留系统分区的系统还原，是为了系统出故障时好恢复。

2.关闭休眠支持

休眠功能也会占用不少的硬盘空间，同样可关闭它：在控制面板中打开"电源选项"，切换到"休眠"选项卡，取消对"启用休眠"项的选择即可。

CF [YY08]



另辟蹊径，撬开注册表紧锁之门

在DOS及其他非Windows环境下编辑注册表

Tag 注册表、DOS、WinPE工具 方案、故障 系统

■ 福建/**俞木发**

本文的诞生颇有些曲折，作者所报的选题差点在选题会上就被腰斩。大家主要有这样的疑问：注册表是Windows的关键技术，却为什么要在非Windows环境下（如：DOS、WinPE等）编辑它呢？不过小编据理力争，最后还是抢救了这个选题，下面就跟大家分享一下这个争论的过程。

干掉在Windows下清除不了的病毒注册表项

质疑1：为什么要在非Windows环境下编辑注册表？

回应：因为有些病毒（甚至一些正常的程序）生成的注册表键值，在Windows下无法轻易删除。

分析：为何一些注册表项，在Windows下不能删，而在DOS等其他系统环境下却又能删了？这主要因为Windows本身有一些系统保留的注册表项目，被系统保护起来，不允许轻易编辑的；另外，有些流氓软件具有监测功能，当发现有其他软件试图删除它时，它就会锁定注册表以阻止删除操作；而且，Windows下具有等级分明的权限，文件如此，注册表项目也如此，没有相应权限也就无法对某些注册表项进行操作。正因为这些错综复杂的原因，就出现了在Windows下有时无法删除注册表项目的怪事。但是DOS就不同了，DOS下的应用程序有着几乎与系统一样高的权限，它对其他数据的操作也就没有了多少限制（这也正是DOS不安全的原因所在）。

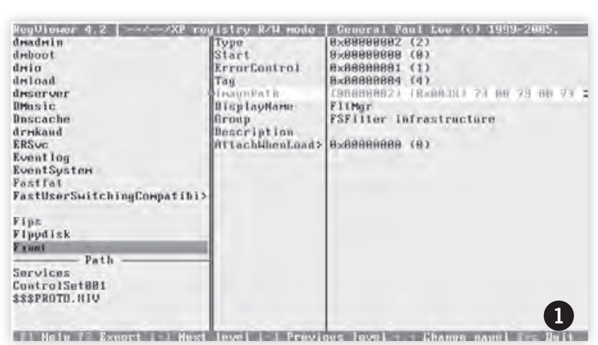
实战：小王的电脑中了一个很奇怪的病毒，虽然还可以进入系统，但是病毒在注册表[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Front]下的一个键值始终无法删除（包括进入安全模式），病毒正是通过这个键值加载的，加载后又导致病毒不能被删除，这就陷入了恶性循环。那么，在DOS下解决这个顽固键值吧。

第1步 首先到http://paullee.ru/download/regv.zip下载Registry Viewer 4.2，下载后直接解压到可引导电脑的闪存盘上。没有可启动闪存盘的朋友，可以把Registry Viewer解压到任一分区，再通过可引导光盘启动系统，然后再搜索执行Registry Viewer即可。

第2步 启动系统到DOS后，进入Registry Viewer所在的目录。Registry Viewer的命令格式是“regview.exe 具体注册表文件”，假如你的系统默认安装在“C:\Windows”的话，可在命令提示符后输入以下命令：

regview.exe c:\windows\system32\config\system

第3步 上面命令中的system是Windows的系统注册表文件，按回车键执行，屏幕提示加载注册表，成功加载后即可通过“+”和“-”（表示前进和后退）展开注册表，定位到“Front”键下，按箭头键选中右侧病毒所生成的项目，按下Del键删除（见图1）。其他作用的键还有：按回车键可以对选择中的键值进行修改，按Tab键可定位到子项等。



第4步 完成后按ESC键退出程序，然后重启系统再启动杀毒软件全面查杀即可。

★扩展1：功能强大的启动工具盘

在国外网站上流行的一个经典的启动工具盘Hiren's BootCD（较新版本为9.1，网上有ISO镜像下载），其中就包括了上面我们所介绍的Registry Viewer 4.2。除此之外，Hiren's BootCD还包含了分区、克隆、杀毒、数据拯救、系统维护等Windows和DOS下常用的系统工具。

★扩展2：GhRegEdt——诺顿强力的DOS版注册表编辑工具

Registry Viewer是DOS下的图形界面程序，即使是初学者使用起来也很方便。而如果你对命令行非常熟悉的话，还推荐你试用一下诺顿DOS下的注册表编辑器——GhRegEdt。

某网友安装P2P终结者后，注册表中留下了[HKEY_USERS\S-1-5-21-1346847712-1829140141-2094013067-500\Software\YourCompanyName]项，怎么也删不掉，安全模式下也无法删除，使用IceSword中的注册表编辑工具也不行。其实，这个问题通过GhRegEdt很容易解决。启动系统到DOS环境，假设你只装了一个Windows系统，只要执行下面一行命令就可以删除这个顽固的键值了：

GhRegEdt delkey HKEY_USERS\S-1-5-21-1346847712-1829140141-2094013067-500\Software\YourCompanyName

WinPE下修复反复重启的系统故障

质疑2：在非Windows环境下，你知道要修复哪个注册表项目？

回应：有些经典故障，通过现象就基本上可以判断出问题所在。比如系统进入欢迎界面，输入正确的密码，屏幕显示"正在读取个人设置"后又自动返回欢迎画面，反反复复总是如此，从这些现象可以判断，十有八九是注册表[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon]下的"Userinit"值被病毒（或者自己误操作）破坏了，只要修复这个值就可以解决问题。

分析：WinPE与Windows有着千丝万缕的联系，但它毕竟是一个独立的系统环境，所以也少有Windows的那些限制，在它下面编辑注册表也就自由了很多。

实战：本例还从另一个侧面证明了使用非Windows环境的重要性，因为如果你无法正常启动Windows，那就更别说什么在Windows下修复注册表了。

第1步 前面说过有很多的启动工具盘，国内网站上较流行的有基于WinPE核心的"深山红叶"光盘，可从网上搜索下载它的ISO镜像，然后刻录成光盘，并用这张光盘启动系统。

第2步 启动到深山红叶后，单击"开始→系统附件→高级注册表编辑器"，启动Regstry Workshop（以下简称为RW），单击"文件→加载配置单元"菜单命令，加载"C:\WINDOWS\system32\config\SOFTWARE"注册表文件，屏幕弹出"加载配置单元"对话框，项名称输入任意，如输入"CFAN"，加载位置采用默认值（见图2）。



第3步 按提示展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\cfan\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon]，在右侧窗格空白处右击选择"新建值"→"字符串值"，新建一个名为"Userinit"值，并将其赋值为"C:\Windows\system32\userinit.exe,"（见图3）。



▲注意末尾有一个英文逗号

> **小提示**
>
> ★Windows XP的注册表文件主要是C:\WINDOWS\system32\config文件夹下的Sam、System、Software、Default等几个无后缀的文件，它们对应注册表中不同的主键。其中Sam对应系统的安全数据库，不过在注册表编辑器中它是不可见的。

第4步 返回到[HKEY_LOCAL_MACHINE\cfan]，单击"文件→卸载配置单元"。重新启动计算机，就可以正常进入操作系统了。

注册表是系统神经中枢，不过由于系统本身限制，有些键值无法在Windows进行修改。在遇到这种情况的时候，大家不妨试一试上面介绍方法。CF [YY09]

气泡屏保也能精彩纷呈

Tag 屏保、注册表、Vista 〉技巧 〉系统

江苏/王志军

Vista自带的"气泡"屏保非常意思，看着一个一个的七彩的透明气泡从左下角开始一直在屏幕上飘浮，相信心情会非常愉悦。但当你准备对这个"气泡"屏保进行更多的设置时，会弹出无选项可设置的提示。难道真的如此？其实不然，只要对注册表中的相关键值稍作修改，就可以让气泡更加变化多端。



按下Win+R键打开"运行"对话框，输入"regedit"（不含引号），按回车键打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Screensavers\Bubbles]，这就是气泡屏保所在的键了，然后可以按照下面的步骤进行操作：

金属质感五彩气泡

在右侧窗格中新建一个名为"MaterialGlass"的"DWORD(32-位)值"，键值设置为"0"，按F5键刷新后重新进入屏保序设置窗口，在下拉列表框中选择"气泡"，如图所示，原来那些透明的气泡已经变成带有金属质感的五彩气泡了，更诱人的是这些金属气泡还会按一定间隔自动更改，真的很漂亮。

不带阴影效果的纯净气泡

新建一个名为"ShowShadows"的"DWORD(32-位)值"，键值同样设置为"0"，刷新后就可以看到没有阴影效果的纯净气泡了。

如要恢复默认的透明气泡，只要删除刚才手工创建的两个键值，或将它们设置为"1"即可，感兴趣的朋友不妨一试。CF [YY10]

“偷拳”Google，Vista边栏风景更好

自立更生创建独特的Vista边栏小工具

Tag 边栏、小工具、Google、Vista 〉技巧、资源 〉系统

■江苏/**周建峰**

边栏无疑是Vista的一道靓丽风景线，它不但装饰美化了桌面，更为我们提供了许多使用上的便利，比如我们可以随时看日期时间、查股票行情、贴记事便签、随时欣赏图片等。不过Vista自带的边栏小工具太少了，功能也有限，而与之相反的是，微软的对手Google自己开发有大量的网页插件小工具。令人兴奋的是，我们可以将Google的工具转换到Vista中，以丰富我们的桌面生活。

第1步 首先下载安装Amnesty Generator，这款软件可以将Google或其他站点上的网页小工具轻松转换成可用于Vista边栏的小工具。启动软件后，界面如图1所示，在“Step 1”（第1步）中，预置了多个提供有网页小工具的网站，默认选中为“Google Gadgets”，单击“Open Site in”（在此网站打开）按钮，即可启动浏览器并自动打开http://www.google.com/ig/directory?synd=open。

1

软件小档案：Amnesty Generator

文件大小：4731 KB　软件版本：0.9b

适用平台：Windows Vista

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/57580.htm

第2步 这个网页里提供了各式各样的Google小工具，选择你喜欢的某个工具（比如“翻译”），单击它下面的“添加到您的网页”按钮。接下来是一个可视化的设置界面，可以设置工具的标题、边框、宽和高等等，页面上方可以即时预览界面效果（见图2）。设置好之后，单击“获得代码”按钮，下面显示一个代码框，按Ctrl+A键全选其中的代码，并按Ctrl+C键复制到剪贴板中。



2

第3步 返回Amnesty Generator软件主界面，按Ctrl+V键把刚刚复制的代码粘贴到软件的“Step 2”（第2步）中。接下来在“Step 3”（第3步）中，在Name（名称）中为小工具取一个名称（如：“网页翻译”），再设置它的宽（Width）和高(Height)。

小提示：为何我桌面上没有边栏？

如果你的桌面上没有显示出边栏，可以单击“开始→所有程序→附件→Windows 边栏”，或者按Win+R组合键打开运行窗口，输入“sidebar”（不含引号，下同），就可以打开Windows Vista的边栏了。

第4步 设置完毕，最后单击“Generate”（生成）按钮，将自动打开Vista小工具组件窗口，我们刚刚创建的小工具已添加到其中了，双击就可以把它添加到Vista的边栏中。

第5步 在我们刚创建的小工具上，在上方输入一个英文的网页，再在下面选择“英语到中文（简体）”，然后单击“翻译”按钮，哈哈，系统将自动启动IE7，并自动将该网页翻译成中文了，这不但对我们的工作有帮助，也相当有成就感吧。

小知识：边栏小工具的本质

Vista中的边栏位于X:\Program Files\Windows Sidebar（X表示Vista安装盘符）下，在Gadgets文件夹中就是边栏工具，这些工具的本质是动态网页，用HTML或XML和PNG格式的图片制作成工具的外观，再用 JavaScript来设计工具的功能，所以普通用户只要懂一些动态网页制作方面的知识，就能制作出自己的边栏工具。

下载的第三方边栏工具的扩展名为gadget，但是其本质上只是一个zip压缩包，将扩展名（gadget）修改为zip，然后用WinRAR打开即可看到安装文件，这里的文件与安装后目录中的文件是一样的。

资源：实用小工具大展

在微软的官方网站上，提供有更多的边栏工具下载

网址：http://vista.gallery.microsoft.com/vista/SideBar.aspx?mkt=zh-cn

为了方便大家的使用，我们搜集整理了一些小工具资源，包括天气与生活、墙纸精灵、剪贴板精灵、我的地图、酷我歌词等，欢迎下载。

网址：http://work.newhua.com/cfan/200716/CFanGadgets.rar

CF [YY11]



Windows XP 完美迁徙Vista

■江苏/石小兵

随着报刊杂志对Windows Vista的爆炸式宣传，很多朋友抵不住诱惑，将Windows XP换成了Vista。然而在安装Vista系统之后发现，我们需要对系统和常用的软件重新进行个性化设置，比较麻烦。其实在Vista光盘中提供了一款实用工具——“Windows轻松传送”，它可以将XP中的系统和软件设置、电子邮件等数据，原封不动地搬到Vista中。

第1步 在Windows XP中，将Windows Vista安装盘放入光驱，出现Vista安装界面时，单击下方的“从一台计算机传送文件和设置”，稍等片刻出现“Windows轻松传送”向导界面（见图1），单击“下一步”会提示关闭所有打开的应用程序。



第2步 根据提示单击“全部关闭”按钮，接下来显示的对话框中（见图2），可以选择传送的方式，这里单击选择“使用CD、DVD或其他可移动介质”，又会显示一个对话框，如果要将本机设置转移到其他电脑上，选择“CD或USB闪存驱动器”。CD需要本机上安装刻录机，并放入刻录盘；USB闪存驱动器需要使用U盘或移动硬盘。



第3步 一般我们是准备将Vista安装在本机上，所以选择“外接硬盘或网络位置”，在出现的对话框（见图3）中单击“浏览”按钮选择备份文件的本机保存文件夹，并可以在下方输入备份文件的使用密码，这样可以避免备份文件被盗用。



第4步 单击“下一步”出现对话框，选择要备份的数据和设置，单击“高级选项”，按需选择所需要的数据和设置（见图4），单击下方的“添加文件”、“添加文件夹”或“选择驱动器”按钮，可以有选择地备份本机上的文件、文件夹或分区；如果要备份的文件占了大部分，还可以选择“不包括的文件夹”，这样没有选择的文件夹则会备份；最后单击“下一步”开始备份文件，文件名为：SaveDate.IMG。



第5步 安装Vista后，还原设置和数据就比较简单了，双击备份文件（SaveDate. MIG），系统会自动打开“Windows轻松传送”应用界面，根据提示关闭所有打开的应用程序，然后单击“下一步”出现对话框，输入备份密码，再单击“下一步”输入新的用户名，单击“下一步”确认要传送的数据和设置，单击“传送”按钮即可开始传送。传送完成后会显示一个转移摘要，单击“显示已传输的全部内容”可以查看详细清单，并以网页或文本形式保存起来。最后根据提示重新启动计算机，即可完成数据和设置传送，这样在Vista中就可以使用XP中的各种设置和数据。CF [YY12]

小提示

“Windows轻松传送”可以在Windows2000/XP/Vista上使用。传送的内容包括：①文件和文件夹，如：图片、音乐、视频等，也可以选择传输其他文件和文件夹；②邮件设置、联系人等，如：Outlook、Windows Mail、Foxmail中的账户设置、通讯簿等；③软件设置，使Vista中的软件可以使用XP上的软件设置。需要注意的是：必须在Vista中安装相应软件，因为“Windows轻松传送”不会传送软件本身，另外对于某些无法在Vista中运行的软件，必须使用其支持Vista的新版本；④用户账户和设置，颜色主题、桌面背景、网络连接、屏幕保护程序、字体、“开始”菜单选项、任务栏选项、网络打印机等；⑤Internet设置和收藏夹、Cookie等。

小提示

在Vista中单击“开始→欢迎中心”出现欢迎界面，单击上面的“传送文件和设置”按钮在上方可看到“Windows轻松传送”。在Windows 2000/XP中，可以安装Windows轻松传送，下载网址：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=2b6f1631-973a-45c7-a4ec-4928fa173266&displaylang=zh-cn。

红红火火好“日”子

玩转Google日历的5个金点子

Tag Google日历、共享 实例 网络

辽宁/乔珊

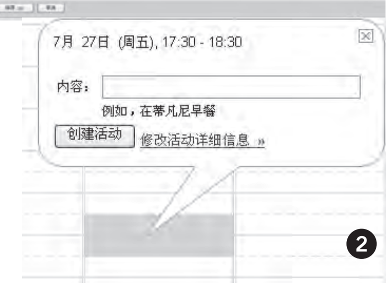
繁忙紧张的工作、生活节奏是不是总是令你疲于应付，是不是总是忘记一些重要事项令你黯然神伤，这时，你应该毫不犹豫地选择Google日历了……

中国有句古话，过日子比树叶子还稠。咱中国人为了安排好自己的工作、生产和生活，总是会在墙上挂上一本日历或者是在桌上放置一本台历，只有安排好这一切，才能过上好日子，在网络时代，我们就需要Google日历了。

实例1:好“日”子就要有条不紊——安排工作生活

小张是市府王主任的生活秘书，王主任的日常生活都是小张负责安排。25日这天王主任有一个重要的会议，为防止意外，小张提前在Google日历中做出了安排。登录Google日历(http://www.google.com/calendar/)，在日历中单击“创建活动”，在“内容”文本框中输入“19:30高层会议”，在“时间”栏中设置一下提醒的时间，如果是行政例会，那么，还可以设置一下“重复频率”，比如“按周”。在“地点”文本框中输入“市政府6楼会议室”，然后在“说明”栏中输入一些说明信息，比如“给王主任打电话，请小车班提前半小时派车接”，最后在选项栏中设置一个提醒的方式和时间并单击“保存”按钮(见图1)。对于设置好的日程安排，在Google日历中会以鲜艳的色标方块表示出来，十分的醒目。当日程到达预定的时间，Google日历就会弹出窗口进行提醒了，从而避免误时误事。通过该方法，我们每一个人都可以利用Google日历，将近期工作或者是远景规划一一地添加到日历中，这样到时Google就可以弹出提示窗口或者给我们发邮件提醒我们了，将工作生活安排得井然有序并不是梦想。


1



2

技巧1:

在日历中每天的某个时间段单击鼠标左键，会弹出一个创建活动的提示框，我们只需在“内容”文本框中键入日程内容即可快捷创建活动了(见图2)。

技巧2:

对于已经存在的日程安排，我们可以直接拖动日程安排色块，来改变日程安排的日期，拖动下边框来直接改变日程时间设置，十分的方便。

技巧3:

对于不同的日历，可以用不同的色标来表示，方法是在具体的日历后面单击下拉列表，然后选择一个自己喜欢的不同的颜色标志即可。

实例2:好“日”子就要有福同享——共享日历

独乐乐不如众乐乐，如果你是一名学生，将课程表制作成了日历，如果你是一名体育爱好者，将近期播出的体育赛事制作成了日历，如果你是一名公司员工，将公司重大活动制作成了日历，那么，完全可以共享出去，让同学、同事、好友一同来分享和使用日历。单击“我的日历”后面的下拉按钮，然后选择其中的“共享此日历”选项，在接下来的页面中，选择一下是与部分人分享还是与所有人分享、特定人分享。如果只想与好友分享，那么选择“只与特定人分享”，然后在添加用户栏中将需要与之分享的好友的Email地址一一添加进来即可(见图3)。对于团队中的成员、学生、体育电影等爱好者群体、公司重要的活动等等可以通过共享日历的方式公告出去，这样不但可以广而告之，而且往往还能达到统一行动的目的。

我们不但可以将自己制作好的日历共享出去，而且还可以搜索使用他人共享出来的日历。通过搜索公共日历信息，我们可以随时获得最喜爱的球队、乐团队或俱乐部酒吧的最新信息。在搜索


3

文本框中键入搜索关键字，例如输入“课程表”，然后单击“搜索公共日历”按钮，很快就有一批符合条件的日历显示在页面中，单击“预览”按钮预览一下看是否是自己需要的，选择某个自己需要的日历然后单击“添加日历”按钮。添加之后，在“我的日历”下方就会出现一个“其他日历”列表框，我们添加的他人的共享日历就位于其中，选中后在Google日历中就可以显示出来了。如果你是一名大学生，那么可以试着搜索学校或其他同学共享出来的课程表，再加上手机短信提醒功能，定义一下上课前半小时短信提醒自己什么课在哪儿上，是不是很酷?

技巧4:

导入自己在Outlook中创建的日历。单击“添加”下拉列表框，在下拉列表中选择相应的功能按钮，或者是在搜索公共日历页面中，通过各标签页，将朋友的日历、自己知道网址的日历或以前自己在Outlook中创建的日历导入进来。

技巧5:

添加月相、Google Doodles日历。Google日历还为我们准备了月相(显示月亮的圆缺状态)、Google Doodles(Google的节日LOGO)，喜欢的朋友可以将其添加进来。单击“管理日历”链接，切换到“浏览日历”标签页，然后添加月相、Google Doodles两个日历即可。

实例3:好“日”子就要风雨早知——天气预报

作为忙忙碌碌的都市人，天气的冷暖雨雪变化往往会给我们的出行带来不便，因此，今天或者是未来几天的天气变化是每一个人都比较关心的问题。在制定Google日历的时候，我们就应该考虑到天气的因素。目前，天气预报功能正处于测试阶段，并没有对中国用户开放，不过，我们还是可以另辟蹊径使用天气预报功能的。单击Google日历中的“设置”按钮进入到设置页面，将语言设为“English(US)”，将国家设为“美国(United States)”，其他选项保持默认，特别是不要改变时区，一定要保留北京时间，不然时间就乱了，保存之后再次进入到设置页面。这时，明眼的用户会发现多了几项，在“location”文本框中输入自己所在的城市，如输入“大连”，将天气显示设置为“° C”，保存之后，在日历中就会出现未来4天的天气预报了。不过，这种日历界面是英文的，为了符合我们的使用习惯，再次进入到设置页面，将语言重新更改为“中文(简体)”，国家设置为“China(中国)”，单击保存之后界面又变成了中文，同时天气预报功能也保留了下来。

技巧6:

查看天气预报的详情。将鼠标移动到日历中的雨雪晴等天气预报的标志时，会弹出天气的提示信息，如“辽宁 大连 可能有雨 28° ”等。如果想查看更为详细的情况，那么只需单击一下天气标志，那么会打开一个提示框显示更为详细的内容(见图4)。



4

实例4:好“日”子就要两情相依——用日历筹划女友生日

再过几天就是女友的生日了，小张准备为女友操办一个大型的生日派对，需要邀请许多重要的客人和朋友参加。按通常方法书写请柬一封封投递，不但速度慢效率低，而且还有可能会有重要的朋友收不到，而利用Google日历，这一切就简单多了。单击“创建活动”链接，在接下来的页面中填入详情，比如在“7月30日18:00~21:00，在白云雁水娱乐中心为女友举行生日 party”，这里按实际情况填写就可以了。填写完毕，然后在右侧的“添加来宾”列表框中将需要邀请的客人或朋友的Email地址一一填写进来，各个地址之间用逗号隔开。单击“保存”按钮之后，会提示“您希望向来宾发送邀请吗?”，单击“是”之后朋友就会收到邀请函了，而且在我们再次更新活动的时候也会收到通知。如果对方也有 Google账号，甚至可以到Google日历里一起来为如何举办好生日Partry出谋划策。

技巧7:

在桌面上显示日历。如果日历对自己特别重要，为避免反复进入到页面访问的麻烦，我们还可以在桌面上显示自己的日历。单击“设置”按钮，进入到设置页面，然后切换到“日历”标签，单击自己的日历，在出现的日历详细设置页面中，单击“HTML”标签，这时会生弹出一个提示框，显示日历的网址，将该网址复制一下备用。然后在桌面上单击鼠标右键，打开显示属性窗口，切换到“桌面”标签页，单击“自定义桌面”按钮，单击“web”标签，单击“新建”，在出现的对话框中将网址粘贴进来，确定之后即可在桌面上显示出日历了。

实例5:好“日”子也能跨越时空——让手机提醒日历安排

在Google日历中，单击“设置”打开设置页面，然后切换到“移动设置”标签页，将“国家/地区”设置为“中国”，在“电话号码”文本框中输入自己的手机号码，单击“发送验证码”按钮，当手机收到验证码后将验证码输入到“验证代码”文本框，单击“完成设置”按钮。之后在你记录的日程中选择修改日程安排，右侧选项按钮里就有提醒功能，提供了“电子邮件、弹出、SMS”3种提醒方式，选择“SMS”即可。 CF [YY13]

QQtalk 超级大Party网上开

Tag 聊天、团队作战 〉QQtalk 〉实例 〉网络

■辽宁/小新

毕业一年了，不知道同窗好友今天如何，组织聚会吧，天各一方怎能凑齐？玩CS二年了，作战时的沟通基本靠“吼”，总不能每人配一部步话机吧？其实，不用花钱的QQtalk就能帮你的忙。

实例一:老同学叙旧

文文已经毕业快十年了，很长时间没有跟老同学见面。在毕业之后有过几次聚会，但因为大家都很忙，来的人不是很多。虽然班级里面有QQ群，大家可以在里面进行聊天，但是毕竟QQ群只是文字上的沟通，不够亲切，要是能自己建立一个语音聊天室就好了！现在可以使用QQtalk，只需五分钟建立属于自己的语音聊天室。

第1步 进入Qqtalk界面，点击“创建服务器”按钮，来建立一个服务器，这里不需要专门的服务器，只需使用自己的电脑就可以。服务器建立好之后，建立自己的班级频道。

第2步 QQtalk建立一个服务器，不需要高档的机器，只需使用自己的电脑就可以(见图1)。服务器建立好之后，建立自己的班级频道。然后就可以把服务器的ID号告诉给老同学，老同学只需用自己的QQ号就可以登录，进行语音聊天。这样同学之间可以随时进行语音聊天。而不用再面对枯燥的文字。

第3步 QQtalk还可以给房间加密，这样只有知道密码的同学才能够进入，避免其他无聊的人捣乱(见图2)。另外如果自己平时忙，没有时间管理语音聊天室的话，还可以建立多个管理员，来对聊天室进行管理。



1



2

实例二:游戏战队

阿龙是游戏战队的队长，和其他的游戏团队不同的是，阿龙的战队都不在一个城市，这样平时作战的时候沟通成了问题。虽然有一些IM语音软件支持多人语音聊天，但是占用系统资源非常大，会使游戏很卡。但自从用了QQtalk之后，问题就不存在了。因为QQtalk占用资源低，只占用5~6MB的内存。在现在1GB内存为主流配置的时候，这点内存几乎可以忽略不计。

1.防火墙挡不住我

局域网作战，很多软件容易被防火墙挡住。QQTalk可以穿透内网防火墙，它使用了P2P技术，队员不管在任何网络环境下，都可以轻松使用自建语音服务器，方便地进行沟通。

2.热键操作省时间

作战时，时间就是生命，因此快捷键的设置非常重要。QQTalk提供了全热键操作，只需要使用默认或者自定义的快捷键，不需要打开QQTalk主面板，即可以完成请求发言、批准发言、音量升降等操作(见图3)。这样在游戏中可以很好地进行沟通，帮助战队成为一支战无不胜的队伍。

在游戏当中，可以不呼出QQTalk，就用热键关闭麦克风，还可以通过快捷键打开或关闭语音、调节音量。CF [YY14]



3

软件小档案: QQTalk软件

文件大小: 2.53MB	软件版本: Beta1
软件性质: 免费软件	
适用平台: Windows 9x/2000/2003/XP	
下载地址: http://im.qq.com/qqtalk/download.shtml	

小提示:CS玩家必备工具

★大量国外玩家config(设置文件)http://bbs.cga.com.cn/UploadFiles/1...21434928079.rar
★CS完美配置软件 http://bbs.cga.com.cn/UploadFiles/7...31918872223.rar
★键盘上Win键屏蔽工具 http://www.tcno.net/down/winkeykiller_sc.rar
★CS1.6中文聊天软件 http://bbs.cga.com.cn/UploadFiles/7...18463289036.rar
更多资源请参看:http://bbs.cga.com.cn/cboard/cboard_4.asp



Foxmail邮箱奇招酷技大搜捕

Tag 邮件、邮箱 Foxmail 实例 网络

辽宁/乔珊

最近，@Foxmail.com邮箱刚刚进行小范围的测试，就因其系出名门(腾讯)和5GB的超大容量吸引了众多朋友的眼球，大家纷纷注册使用。我也在第一时间进行了注册，在使用过程中摸索出一些心得，特与朋友们一起分享。

实例1:通过短信注册邮箱

通常要注册Foxmail邮箱，首先要下载安装Foxmail 6.0 Beta5，然后在Foxmail主界面中单击“Foxmail在线服务”按钮，在打开的窗口中免费申请注册。不过，我们还可以通过手机短信来快速注册。中国移动用户发送“fm”到17002970 获取申请码。中国联通用户，广东、四川、上海、福建、江苏、浙江、湖北、辽宁、黑龙江、山东、陕西的联通用户发送“fm”到 37772970，其他地区的用户发送“fm”到97772970，小灵通用户请发送“fm”到17002970，获取申请码。成功发送后，1分钟内会收到一条带有申请码的短信。然后进入到http://www.foxmail.com/cgi-bin/regfm_sms，输入自己的申请码，单击“下一步”即可 。

实例2:自动登录Foxmail邮箱

★**老方法**:用户需要在客户端手动输入账号信息

★**新感觉**:申请Foxmail邮箱后会自动添加到Foxmail中，无须自行添加。

Foxmail邮箱与Foxmail邮件客户端无缝集成，账户申请成功后，在Foxmail软件中会自动添加Foxmail账户信息，并且可以自动登录到Foxmail邮箱。如果以后自己更改了Foxmail邮箱的密码，那么需重新设置自动登录信息，以便Foxmail邮件自动登录。单击Foxmail主界面“在线服务”右侧的下拉箭头，然后选择“设置自动登录”，在打开的对话框中重新输入新的正确的密码，最后单击“确定”按钮即可(见图1)。



1

实例3:Foxmail邮箱瞬间变U盘

★**老方法**:传统大容量邮箱只能支持大附件，只能用来发邮件

★**新感觉**:5GB邮箱空间中有1GB可以用作网盘，对文件格式也没有限制。

容量高达5GB的Foxmail邮箱如果只是用来接收与发送电子邮箱，实在是有点浪费，那么，不妨将其作为网络U盘吧。Foxmail提供了1GB的文件中转站服务，这样就可以很方便地在不同场所间转移文件，作为临时网络“U盘”。进入Web邮箱，选择“文件中转站”选项，然后单击“上传文件”按钮，在打开的页面中将需要上传的文件添加进来即可(见图2)。

小提示

中转站对文件类型没有限制，但每次只能上传一个文件，并且只提供了7天的保存日期。



2

小提示

一个手机号码只能申请一个Foxmail.com邮箱账号，短信注册时，除了普通短信费用0.1元/条外，无需支付任何费用，不用担心会从手机进行扣费。另外，目前暂时不支持中国移动神州行大众卡申请。

实例4:影音大片巧分享

★**老方法**:以往需要把电影发给朋友只能用邮件，速度慢，对方还必须登录邮箱。

★**新感觉**:Foxmail上传文件后会生成下载地址，QQ上直接发给好友即可下载。

在上网冲浪过程中，如果我们淘得了某款好软件、好的电影大片或者是视频短片，都可以通过Foxmail的中转站功能与好友共同分享。首先利用“上传文件”功能将文件上传到Foxmail邮箱中，然后选中需要共享的文件并单击“邮件发送”按钮，在接下来的页面中单击“提取”按钮，Foxmail会自动生成一个下载地址，将下载地址复制下来通过QQ或其他联系方式告诉自己的好友。对方在IE地址栏中输入这个下载地址，就可以直接下载了。

★Just Do It:在其他邮件客户端中收取Foxmail邮件

对于使用Outlook、Dreammail等邮件客户端的朋友，如何收取Foxmail邮件呢？简单设置一下即可。新建一个Foxmail账号，然后将POP3服务器的地址设置为”“pop.foxmail.com”，SMTP服务器的地址设置为“smtp.foxmail.com”即可。

CF [YY15]

随身笔记本 藏在QQ里

QQ邮箱新功能3则

Tag 邮箱、记事本 QQ 实例 网络

安徽/daigua

现在，QQ邮箱已经集成到了QQ软件中，使用起来的确方便，再加上邮箱空间也增容了(容量为2GB)，不少朋友已经将QQ邮箱作为自己的主打邮箱。现在，QQ邮箱又推出好用的QQ记事本、定时发邮件、POP文件夹等(可收取其他邮箱邮件)功能，值得一试。

实例1:不怕断网的QQ记事本

上班族、学生们有时会在不同的地方使用电脑（如办公室、家里），需要临时记录一些东西，这些东西往往是希望在其他地方使用的。U盘虽然普及，但使用起来还是略显烦琐，更何况网吧中也不是都能使用。现在，你可以直接使用QQ邮箱中的记事本来替代了。

打开并登录QQ邮箱，在左侧列表中选择“我的记事本”，接下来在右侧页面中点击“新建日志”链接即可建立一个可随手写写画画的记事本了。而当你按不同要求建立了很多个笔记本后，还可以通过分类功能将它们归类，同一个类别的记事本放到一个类别中以便于日后管理。

网络日志，十分依靠网络，如果正在写日志时断网就惨了。QQ记事本支持自动保存，在记录日志过程中，记事本会每三分钟对日志内容自动保存一次，防止正在编辑的数据意外丢失。

实例2:邮件定时发送

MM的生日是8月1号，提前发祝福邮件不合适，万一8月1号当天工作忙或是其他原因不能发邮件，那后果可“不堪设想”。这种情况下，就可以直接在使用QQ邮箱发邮件时，将邮件正文、标题等填写完毕后，在点击“发送”按钮前，勾选“定时发信”项，在显示的日期、时间设置中分别设置好发送的日期及时间，最后再点击“发送”链接即可。只有到了你设置的日期及时间，这封邮件才会被发送到收件人的邮箱中。

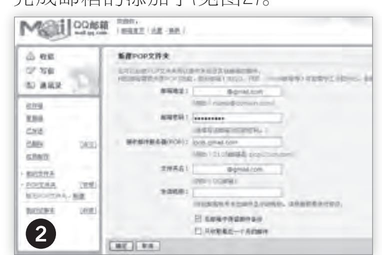


实例3:巧用QQ邮箱收取Gmail邮件

既然将QQ邮箱作为主打邮箱了，其他邮箱中的邮件都直接让QQ邮箱来统一收取，可以省下不少事。以Gmail邮箱为例，看具体的设置方法:

第1步 假如Gmail邮箱没有开启POP功能，请打开并登录自己的Gmail邮箱，点击邮箱页面中的“设置/转发和POP”，勾选“对所有邮件启用POP”项，最后点击“保存更改”。

第2步 打开并登录QQ邮箱，点击左侧列表中的“POP文件夹”链接，再点击“新建”链接，在打开的页面中再点击“新建POP文件夹”链接，输入邮箱地址及邮箱密码，稍后系统会自动完成POP服务器信息的填写，接下来再设置是否在邮箱服务器中保留备份等信息，最后点击“确定”按钮即可完成邮箱的添加了(见图2)。



小提示:众多邮箱到底哪个好用?

免费邮箱这么多，到底哪个好？请看本刊2007年第11期《CFan研究院:8款免费Web邮箱横向评测》，相信能帮你找到最佳选择。

小提示:天气早知道

如果你喜欢写日记，那在使用QQ记事本写日记时，还可以通过设置将天气图标添加到日记中，只要勾选“显示天气”选项就会显示各种天气图标，再选中相应的图标即可自动在日记中添加天气信息了。

小提示:更多记事本

★Google记事本：需要安装浏览器状态栏，功能比较简单，中文支持一般，与Gmail同步（下载地址：http://dl.google.com/notebook/GoogleNotebookSetup.exe）。
★163记事本：纯私人日志，记录个人信息，默认不共享（可提供共享功能），速度不如QQ记事本，无自动保存。（登录http://mail.163.com后使用）
★雅虎记事本：与雅虎邮箱集成，可通过文件夹管理文档，界面比较简洁，无自动保存功能。（http://cn.notepad.yahoo.com/）

小提示:“特快专递”

QQ邮箱虽然方便，但由于它的地址就是QQ号码，很容易被别人利用，垃圾信也容易产生，好在QQ邮箱提供了黑名单和白名单的功能，可以快速将垃圾邮件删除。白名单功能可以确保重要人士的邮件可以收到（见图1）。

小提示:登录QQ邮箱的快捷方式

要快速登录QQ邮箱，可以直接在登录QQ后，在界面上方点击信封的图标，就可以直接进入信箱，不必重复输入密码（见图3）。CF [YY16]





文件、文件夹有变化 我立刻知道

Tag 文件夹、监视 Log Monitor 实例 网络

陕西/飘

我们学校的服务器在机房中，它里面存有许多学校的重要资料，并进行了完全共享，方便老师的调阅和上传，有的老师老爱这儿看看，那儿动动，无意间就改动了我们的重要文件，给其他老师得到准确的文件信息带来不便，如果能用一个软件来监控这些重要的资料，就会及时发现文件的改动了，及时作出处理。

Log Monitor 1.4.2是一个免费的绿色小软件，但功能一点都不含糊，可以定时监控本地电脑或局域网中任意一台电脑中的共享的文件或文件夹，检查它们是否有变更，当有变化时发出通知。Log Monitor监控的对象即可利用于本地用户，也可用于网络用户。

实例1：文件变动，立刻通知我

比如在局域网的公共服务器上有一个Excel文件是各班的成绩单(在其中设置了不同的权限及口令，各班只能编辑本班的工作表)，要求各班及时把本班的期终考试成绩输入进来，那可以使用Log Monitor来监控它。

第1步 添加监控文件。

双击解压后的文件夹中的logmon可执行文件启动Log Monitor，接着单击工具栏上的“+”号按钮，打开“添加文件”对话框，单击“文件监控”(后面的小按钮，打开服务器上要被监控的文件，如\\server\高一各班成绩统计表.XLS。再在“文件描述”项后输入框中输入“监控高一各班成绩统计表”(这个内容可以自行输入)。

第2步 设置监控条件。

选择“添加文件”对话框中的“条件”标签，选中“执行动作”下的“如果文件改变”选项，再选中“如果共享文件被锁定是正在被其他用户使用”复选框，然后选择“等待解锁”(见图1)。



1

第3步 设置监控时间间隔。

单击“选项”标签，进入设置监控时间间隔项，在“检查文件变动时间间隔”后的输入框中，可以直接输入秒数，也可以单击旁边的下拉列表按钮，从中选择时间间隔。时间间隔设置得越小占用的系统资源越多。

第4步 设置通知动作。

单击“应用”标签，进入通知动作设置，单击“新建”按钮，会出现一个动作下拉列表，从中选择一个报警动作，其中有六种报警动作方式可供选择，如创建列表、执行程序、弹出窗口、播放音乐、操作文件、终止程序，可根据自己设定的监控条件来选择多种报警动作方式，如在这儿我选择“弹出窗口”报警动作方式，此时会打开“动作配置”对话框。单击“注释”文本框，在后面输入“提醒用户更改文件”(此项仅用来说明本操作，后面的操作中不会使用本消息)，再单击“消息”文本框，在后面输入“注意！已经有新内容加入此文件！”。为了更方便监控，在文件发生改动后出现提示窗口，又发出声音，可以继续利用“新建”按钮来创建一个报警动作方式。这样如果被监控有更改就会弹出窗口和播放提醒声音(提醒声音只支持WAV文件)。

实例2：文件夹内容变化，请通知我

Log Monitor不仅能监控文件，也可以监控文件夹，一旦发现设置文件夹下有某一文件改动，则可以报警。这一功能非常实用，给我们的工作、学习带来很大的方便。设置方法与上面类似，只是设置通知动作稍有差别:单击“动作”标签，接着“新建”按钮，选择一个报警动作并进行相应设置。在这儿我仍选择“弹出窗口”报警动作方式，此时会打开“动作配置”对话框。单击“注释”文本框，在其中输入注释信息；再单击“信息”文本框，在后面输入“注意，有文件被添加、删除或更改！”。接着把光标放到“消息”后的输入框中的相应位置，单击“消息”文本框最右边的%号，在其下拉列表框中选择“%File—完整的文件名有路径”，即让“消息”文本框中的内容变为“注意，有文件%File%被添加、删除或更改！”。

以后，只要在D:\20070417文件夹及其子文件夹下生成、删除或更改任何文件，Log Monitor就会提醒我们，而且会告诉我们哪个文件发生了变化(见图2)。CF [YY17]



2

不是自家人不进自家门

USB设备大管家 自认自家人

Tag USB端口、白名单、管理 > 实例 > 软件

福建/张翠娥

现在U盘简直是人手都有、随身携带了，走到哪里可能什么人就能从口袋里掏出U盘之类的东西拷点文件、歌曲、电影什么的。如果你的电脑上藏着什么不可告人的秘密，你一定不希望被别人轻易顺走了吧。为了不妨碍自己的USB设备使用，我们在防别人的时候也不能麻烦了自己。不妨请MyUSBOnly做我们USB端口的管家吧。

让我只认自家人

MyUSBOnly安装成功后，会将自身添加到注册表启动项中，这样可以跟随系统自动启动，从而全面保护USB端口的安全。

第1步 在系统托盘中MyUSBOnly图标的右键菜单中点击“Generral（常规）”项，在弹出的MyUSBOnly登录窗口中输入密码（默认为“0000”），确定后即可打开MyUSBOnly管理窗口。

MyUSBOnly采用的是白名单的形式来管理USB设备，对于在白名单中的USB设备，MyUSBOnly才允许其在系统中正常使用，否则就拒绝该设备的连接。

第2步 在MyUSBOnly管理窗口左侧的“Preference（选项）”面板中点击“Device Whitelist（白名单）”项，在右侧窗口中点击“Start Detect（开始检测）”按钮，表示激活MyUSBOnly的USB设备检测机制。

第3步 在系统托盘上即可弹出连接所需USB设备的提示信息，之后插入优盘等USB设备，点击“Detect（检测）”按钮。

MyUSBOnly立即对连接的USB设备进行扫描探测，很快在“Scan New Device Name（扫描新设备）”列表中显示检测到的当前已经连接的USB设备的名称（见图）。

第4步 从上面选择合适的设备名，点击“Add to Whitelist（添加到白名单）”按钮，将其添加到“Device Name Whitelist（设备白名单）”列表中。然后点击“Save（保存）”按钮，这样，该设备就通过了MyUSBOnly的安全认证，以后就可以随时连接到电脑中正常使用了。

按照以上方法，可以将任意USB设备添加到MyUSBOnly的白名单中。当然，如果您希望取消对应USB设备的认证信息，可以在“Device Name Whitelist（设备白名单）”列表中将其选中，点击“Remove（移除）”按钮，即可将其从白名单中删除，点击“Save（保存）”按钮使配置信息生效。



软件小档案：MyUSBOnly

文件大小：1500KB 软件性质：共享软件
运行环境：Windows 2000、Windows XP
软件下载：http://www.myusbonly.com/dload/myusbonly_setup.exe。

不是自家人别想进门

别人的USB设备想轻易在你的电脑上使用，那可不行，一定要经过你的同意。让我们在MyUSBOnly上小小忽悠他们一下吧。

第1步 在MyUSBOnly窗口左侧的“Preference（选项）”面板中点击“General Setup（常规设置）”按钮，在右侧窗口（见图3）的“Setup Windows Access Password（设置Windows存取密码）”栏中可以更改MyUSBOnly的登录密码，这样可以防止别人随意使用MyUSBOnly来更改白名单中的USB设备。

第2步 为了进一步加强MyUSBOnly运行的隐秘性，可以取消“Display tray icon（在系统托盘显示图标）”项的选择状态，这样，系统托盘中的MyUSBOnly图标就会“消失”，让别人无法发现MyUSBOnly的“行踪”。当然，你可以随时点击“Ctrl+F5”热键，来正常登录MyUSBOnly管理窗口。同时取消“Show warning tray hints to user about unauthorized device（插入未知USB设备报警）”项的选择状态，可以取消MyUSBOnly的检测提示功能。当别人在您的电脑上连接未经MyUSBOnly认证的USB设备时，MyUSBOnly会直接禁止其使用，而不弹出任何提示信息，让别人误以为本机的USB端口已经损坏了。

第3步 在“E-Mail Notification（邮件提醒）”面板中勾选“E-Mail Notification when device connected（插入设备邮件提醒）”项，表示当别人在本机上非法连接USB设备时，MyUSBOnly会发送报警邮件，勾选“E-Mail Notification when device disconnected（拔出设备邮件提醒）”项，表示当拔出USB设备时会发送报警邮件。CF [YY18]

我的最酷音乐盒

集播放、下载、MV、歌词于一身的智能音乐播放器

Tag 酷我音乐盒 技巧 采访

听歌，用什么软件好？小编力推“酷我音乐盒”。“酷我音乐盒”不但能智能显示歌词，还有庞大的曲库、MV库、明星资料库。就算你本地没一首歌、没一张图，用“酷我音乐盒”也能轻松听歌，还能配上明星照片做成MV秀呢！呵呵，忘了告诉你，她最大的功能是能下载歌曲，只要是网上有的歌，她就能帮你下到。不信？那快来试试！

个人简历



周欣，1996年毕业于西安电子科技大学计算机通信专业，毕业后在多家计算机公司就任技术开发和管理工作，有丰富的系统设计和技术团队管理经验。曾是百度最早期的十位工程师之一，负责百度搜索引擎核心技术开发。并于2005年作为创始团队成员加入北京酷我科技有限公司，任公司技术总监一职。

开发经历

酷我音乐盒于半年前开发出来，在体验者的帮助和我们20多位研发人员的调研下，一直在改进，推出了贺岁版、1.1.1版和1.2.1等多个版本。客户端采用C++来编写完成，这能让客户端更加短小精悍；而在服务器端，也采用了C++语言来实现高效稳定的服务系统；对于网站，采用JAVA来编写，以便快捷地开发出与客户端互补的功能。

功能特点

百万歌库 每日更新

一点即播 无需等待

明星写真 滚动歌词

精典问答

问:酷我音乐盒占用CPU、内存会有多少？

答:酷我音乐盒在所有播放器中，占用的CPU和内存是最小的，在使用时，占用的内存不超过10MB，使用的CPU大约占到5%~10%，可能会根据实际的歌曲大小和视频大小有所增减。

软件小档案：酷我音乐盒

文件大小：2MB	软件版本：1.2.2
软件授权：免费	软件语言：简体中文
软件平台：NT/2000/XP/Vista	
软件下载：http://www.koowo.com/mbox/	
操作指南：http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_124841	

毛遂自荐

曲库庞大，智能检索

酷我音乐盒提供多种搜索方法，以周杰伦为例，打开“酷我音乐盒”后，切换到“网络曲库”窗口，可以直接输入“周杰伦”或者与周杰伦相关的关键字，如歌名、专辑名等，点击搜索，即可获得周杰伦所有歌曲，另外，在“歌手列表”中点击字母“Z”很快就可以找到周杰伦，打开“CD架浏览模式”也可以找到。

小编手记：在酷我音乐盒上可免费试听和搜索到上百万首歌曲资源，可快速检索近3000位国内外流行歌手的曲目，曲库相当全面。在搜索歌曲时，会详细显示歌曲名、歌手名和专辑名信息，默认提供“去重”功能，可过滤重复的曲目，提高搜索效率和准确性。

下载高速，快速稳定

边听歌边下载歌曲，这是很多用户超赞的功能。在“酷我音乐盒”右上角点击“设置→系统设置→网络设置”选项，点击“浏览”即可指定保存路径。然后在“网络曲库”窗口选中我喜欢的N首歌，右击后选择“下载所选歌曲”即可。

小编手记：酷我音乐盒下载速度快，并且无任何下载限制，在线试听只需下载几秒即可正常播放歌曲，跟播放本地歌曲效果毫无二致，下载一首歌曲一般也只要十几秒即可下载完毕。

高清MV，视听盛宴

酷我音乐盒提供了MV在线播放，播放流畅，画质超清晰。在“网络曲库”窗口的输入栏里输入想要的MV如“菊花台”，点击“搜索”，在列表里点击“MV播放”按钮即可欣赏到MV！

小编手记：MV资源不同于歌曲资源，在网上并不好找，即使有也大多是FLV，画质很差。酷我音乐盒提供MV随点随播，画质相当于VCD画面，效果相当不错。

个性功能，图片出彩

酷我音乐盒提供了歌词秀和写真秀两项个性化功能，允许用户用网络图片或本地图片做歌词背景。选中“背景图片”选框，点击“浏览”按钮找到自己的图片，点击“确定”按钮就行了，播放歌曲时歌曲背景就变成了你自己的照片了！

小编手记：让音乐播放器来展示图片，是一个很实用的创意，现在DC用户越来越多，不妨用酷我音乐盒来展示自己的照片，配上合适的音乐和歌词，即可快速打造出照片MV来，用全屏显示还可当做屏保来使用，有意思吧。

酷我公司的朋友们为大家送来了水杯作为小礼物，大家可以到http://bbs.cfan.com.cn/thread-573249-1-1.html与酷我音乐盒员工进行友好交流，欢迎大家提问或反馈意见。CF [YY19]

CFan安全信息榜

补丁公告：微软安全公告MS07-038

补丁介绍：随着微软的Vista操作系统开启普及安装，系统的安全隐患也逐渐被发现，近期网上一些安全技术人员发现：Vista自带的防火墙系统在用户访问含有恶意攻击代码的网站地址时可以自动拦截代码执行，但会被网页采集到系统信息，如：用户登录名、密码等敏感信息。由于信息的泄密可能导致用户计算机被攻击者远程登录进行控制执行恶意木马程序。微软的MS07-038号公告中将过滤由于防火墙泄露的敏感信息，推荐Vista用户尽快升级此补丁。

补丁下载：

针对Vista 的安全补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=e9b64746-6afa-4a30-833d-e058e000c821

针对Vista X64位操作系统的补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=0df5d190-3ad7-42d5-8629-43c47ec450cb&displaylang=en

临时解决方案：

1.禁用Teredo，由于防火墙的漏洞原理是应用Teredo传输机制，我们可以将其禁用来防御此类攻击：

第一步：右键单击“运行”菜单，然后选择“以提升权限运行”。

第二步：在“运行”框中，键入“Netshintter set st disable”。

2.使用Windows Vista防火墙设置阻止入站和出站的Teredo UDP流量：

第一步：控制面板→选择经典视图→管理工具→高级安全防火墙→入站规则→核心网络属性→选择阻止连接。

第二步：.和入站规则同窗口的“出站规则→核心网络→属性”，也选择阻止连接。

病毒资讯：“疾行者”蠕虫病毒

炎炎夏日，病毒猖狂依旧。现在使用Windows操作系统的用户大多会开启微软自动更新程序和默认杀毒软件升级。而近期被发现的“疾行者”蠕虫病毒居然把黑手伸到了自动更新上，此病毒运行后会自动查找瑞星、金山毒霸等病毒库升级程序的升级服务器IP地址，通过修改本地DNS文件将含有木马程序的网页替代病毒库服务器的IP。病毒执行完后会自动将自身生成的文件加载入启动项中，并在杀毒软件路径下产生备份为：liveup.exe、regup.exe等文件。

解决方案：在运行中输入“Msconfig”清除后缀为VBS的启动项，检查杀毒软件目录下是否有新日期的.exe文件产生（由于病毒会在每次开机备份出liveup.exe 、egup.exe等文件，比较容易区别出来。）

小知识：批处理删除蠕虫残余体

读者们会经常发现杀毒软件将病毒清除后会留下很多尸体文件，如：viking留下的“desktop.ini”每个文件夹下都会有残留，要完全清理非常麻烦，我们可以利用批处理来轻松清理这些垃圾文件，代码如下：

```
FOR %%I IN (c:,d:,e:,f DO CD /D %%I & FOR %%J IN (_desktop.ini) DO DEL %%J /A HS /F /S
ECHO 目标文件删除完毕，按任意键退出
PAUSE
```

将以上代码保存为.bat文件，执行后残余文件将被清理。

全民ADSL上网 安全谁来保护

ADSL安全上网自保五招

Tag ADSL、上网、保护 〉知识 〉安全

■北京/**史瑀**

ADSL用户今年初就已接近4000万，如此庞大的用户群体说明了ADSL上网方式的流行，也正因为流行，也就越容易被黑客们盯上，各种病毒会想尽办法利用ADSL的速度优势进入用户电脑，有研究显示，如果不安装必要的措施进行防护，ADSL用户上网10分钟左右就会遭到病毒感染。那么ADSL的安全谁来保护呢？与其等人来救，不如自保，五招就足够了：

1.安装杀毒软件和个人防火墙，并记得及时升级。目前，瑞星杀毒软件每天常规升级三次，可以在杀毒软件的升级设置中调整升级的频率，杀毒软件会根据你的设置自动进行升级。

2.注意打好系统补丁，可以登录微软网站http://windowsupdate.microsoft.com下载并安装所有的关键更新，也可以使用杀毒软件中的漏洞扫描功能查找计算机上存在的漏洞，并及时安装补丁程序。另外，建议你采用安全性较好的操作系统。比如，微软已经对某些操作系统（Windows98等）停止了技术支持，使用这些系统可能造成安全风险。

3.玩网络游戏或者使用网络银行时，一定要开启杀毒软件的实时监控功能和防火墙，进行防护。尽量采用带有“木马墙”功能的防火墙软件，并将你的网络游戏、网上银行、网上证券等客户端程序添加到密码保护当中，防止各类已知、未知病毒窃取你的账号、密码等隐私信息。



1

4.如果不愿意出门购买光盘介质的单机版杀毒软件，可以应用瑞星杀毒软件下载版，但要注意的是，瑞星下载版软件不包括个人防火墙，最好另外安装个人防火墙下载版，这样才可以构成一个比较完整的防护体系（见图1）。

5.登录http://tool.ikaka.com下载安装免费的卡卡上网安全助手4.0，它不仅可以阻止弹出式广告窗口和浏览器插件、清除流氓软件，还可以清除系统垃圾文件、对系统进行优化，使电脑运行更流畅。同时，卡卡助手还具有系统安全防护功能，可以配合各种杀毒软件更好地保障系统安全（见图2）。CF [YY20]



2



软件更新

CFan Software Update 2007.16

Orbit Downloader 2.1.5

升级指数：★★★

虽然和迅雷的理念十分接近，但是因为国人用得少，所以P2P方式的下载加速作用不太明显，这次升级优化了它的FireFox插件和修正了一些小错误。

下载地址：http://dl.orbitdownloader.com/dl/OrbitDownloaderSetup.exe

Universal Viewer v2.2.0 多国语言版

升级指数：★★★★

目标就是不断扩张，直至支持所有的可浏览文件格式！这次更新修复了不少小Bug并且完善了插件的功能，通过插件可以更加迅速支持更多格式。

下载地址：http://atorg.net.ru/files/UniversalViewerFreeSetup.exe

我要地图 2007 桌面版 v1.7

升级指数：★★★

新版本开始提供地图相关的专题以及旅游信息等实用内容，这款软件以后除了单纯能让你查看地图公交自驾信息之外，也能成为你的生活指南或者广告集散地。

下载地址：http://download.51ditu.com/dmap_00000000000.exe

iSee v3.1.0.3

升级指数：★★★★

直接加入了软件内在线搜图和网络相册的功能，基本上已经超越ACDSee成为一款网络图片社区工具，而不是单纯的图片浏览管理工具。

下载地址：http://www.iseeclan.com/isee/index.htm



新软推荐

New Software Recommend 2007.16

Dedict v0.1.8

一款开源软件，以图形化的方式来组织单词，打破传统英语词典子目标顺序的组织方式，以同义词、反义词、近义词等关系，衍生而成的一个关联表。

番茄点评：这个工具对背单词相当有效，学习一个单词后，很容易通过软件生成的表，联系记忆一大批类似的单词。

下载地址：http://sevenpie.net/dedict_018.php?spread=cb

Pidgin2.1.0

Pidgin的前身是Jabber，是一个开源形式组织产生的多协议支持的IM软件，Gtalk就是基于jabber支持。

番茄点评：支持几乎市面上所有的IM软件，这样你只需要安装一个IM，就可以聊所有的IM了。

下载地址：http://prdownloads.sourceforge.net/pidgin/pidgin-2.1.0.exe?download

Parted Magic v1.8

可以轻松帮你完成硬盘分区工作的一套工具盘，它预装的分区工具包括GParted和Parted，其中GParted是一个图形化的分区工具。

番茄点评：Parted Magic是一张容量约为30MB左右的Live CD，包含的工具相当多，通过光盘或U盘使用，足以搞定任何硬盘。

下载地址：http://partedmagic.com/downloads.html

Process Monitor 1.20

是一个很高级的系统和应用程序监视工具，不但可以监视进程/线程，还可以关注到文件系统、注册表的变化。

番茄点评：包含有Filemon和Regmon这两个强力工具，能不高档、强大吗？而且还有更多的功能，一定要试试。

下载地址：http://download.ihtpc.net/2007/0726/soft_76.html



驱动卸载专家 Driver Sweeper 0.9.0

Driver Sweeper是Guru3D网站开发的一款驱动程序卸载工具，可以彻底清除系统内残留的一些旧驱动。

番茄点评：这款工具非常适合大家升级驱动或更换硬件的时候使用，保证你顺利地安装新硬件不受以往驱动的影响。

下载地址：http://www.hanzify.org/index.php?Go=Show::List&ID=11721

Window Clippings 2.0.28

能够一次完成多窗口截图的工具，操作只需使用Ctrl键多选窗口就可以了，而且背景可以为透明，效果非常酷。

番茄点评：相当有个性的截图工具，小巧且功能独特。

下载地址：http://ngstudio.42ok.com/Window%20Clippings%202.0.28.zip

“我爱软件”英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广撒英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧！让CFan的朋友们一起分享你安装软件、把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验刊登在杂志或网站上，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

CF [YY21]

救杀毒软件于水火

"映像劫持"很可怕 看过CFan不怕它

Tag 映像劫持、清除、防范 实例 安全

广西/廖标星

我们电脑安全的保障——杀毒软件，已经成为杀软首先干掉的对象，而最近流行的AV终结者之类的病毒还利用影像劫持的技术将杀毒软件、安全工具等全部封杀，无法启动，这真是太可怕了。为了挽救杀软，这次你必须自己动手干掉映像劫持！

映像劫持究竟有多么可怕，让我们先看看下面的例子：

★无法运行杀毒软件或防火墙，甚至是一些辅助工具如autoruns，hijackthis等。

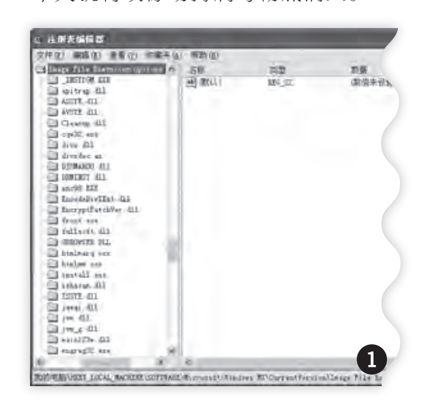
★打开网页有"病毒"或"杀毒"等关键字的，网页会立刻被自动关闭。

★无法进入安全模式，出现蓝屏或是重启的现象。

★无法正常显示隐藏文件，即使是勾选了"显示所有文件"，应用后又会被自动改回去。

……

这些症状，相信很多朋友都遇到过，当时一定是束手无策，它们就是现而今大行其道的"映像劫持"病毒作恶的典型症状。别说我们没有办法，很多杀软都栽在它的手下。杀毒软件根本无法运行，杀毒软件的安装程序也无法运行，就连上网搜索关于"病毒"的网页都会被病毒强行关闭，大部分的人会选择重新安装系统，可刚装好系统后却发现，病毒又回来了。你说这有多烦人……为了唤醒被催眠了的杀软，拯救它们于水火，我们只有靠自己动手，做杀软的救星，今天就将映像劫持病毒彻底消灭。



安全模式的主权必须收回 修复注册表内被病毒破坏的进入安全模式的项

安全模式默认加载最少的服务，且不加载自启动项内的项目。这就是病毒为什么破坏进入安全模式所对应的注册表键值的原因。因为在安全模式下病毒文件并没有被加载，除了驱动保护的病毒，我们可以对病毒源文件执行任意的操作，此时的病毒就仿佛变成了一只没牙的老虎。那还等什么呢？跟着我来修复安全模式的注册表项吧。在网上是能搜索到关于修复安全模式的注册表文件的，也可以在http://work.newhua.com/cfan/200714/fixsafemode.rar下载。将该REG文件导入后，已经可以正常进入安全模式了。

撤掉映像劫持生存的根本 删除注册表内映像劫持的键值

接下来我们进入安全模式后又该怎样呢？首先，要警告大家一点，进入安全模式后，不要双击打开任何一个磁盘，还是要进入注册表，在"开始→运行"里输入"Regedit"回车，找到这一项（见图1）：

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options

这一项便是映像劫持技术应用的地方了。举个例子，如果在这个项下面有一个子键，为kav.exe，你可以看到该子项的右边，有一个值为debugger的，双击它，里面的内容，即是病毒的其中一个子文件，当运行kav.exe时，实际上运行的并不是kav.exe，它被debugger项内指定的病毒文件给劫持了。这就是所谓的"映像劫持"。

接下来要做的便是手工活了，删除HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options下面除"Your Image File Name Here without a path"之外的所有子键，删到你手酸吧？你可以看一看下面的子项名，其实就是被劫持的应用程序名，像Kaspersky、金山、瑞星、江民、360安全卫士等程序都位列其中，甚至连杀毒软件的安装程序都在其列，现在你应该不难理解为什么不仅杀毒软件无法运行。就算你想重新安装杀毒软件也不行了吧？

好，至此，你的杀毒软件和其他被劫持的程序已经可以正常运行了。但病毒并未被清除，它随时可能将注册表修改回去。所以，耐着性子，再跟着我们往下做。

病毒拉帮结伙 不能漏掉一个 查找守护进程，删除病毒源文件

刚说到的映像劫持，病毒肯定不止一个文件，一般都会用到进程保护，当一个进程被结束的时候，另一个程序会自动调用恢复该进程。我们获得上面所说到的debugger内的内容后，就知道了其中的一个病毒源文件的绝对地址。当然。第一步是先将它删除，接下来就该查看自启动项啦。

在"开始→运行"里输入"msconfig"回车。在启动那里查找

一下。取消病毒的启动项，并记住它的绝对路径，也把它删除。

此步骤靠经验比较多，除非你认识的程序，如ctfmon.exe等。图2中列出了番茄系统中允许的程序，大家可以参考。也欢迎大家到番茄的博墅http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_127057来跟番茄讨论。除此之外，你也可以取消除杀毒软件之外的一切正启动项目而不删除该文件，等安装好杀毒软件并把病毒库升级到最新后，再让杀毒软件来查杀！



彻底清除 决不留情 删除磁盘根目录下的autorun.inf和病毒文件

千万别以为，现在就已经大功告成了，在每个磁盘根目录下，都会有一个名为autorun.inf的配置文件，并且还有病毒的源文件在。如果我们以为大功已告成，重启以后再打开其他的磁盘，你会发现，病毒又回来了。所以，除了做上面的工作，还得清除磁盘根目录下面的病毒文件。在这里我们建议大家使用命令提示符来处理：

在开始—运行里输入cmd回车调出命令提示符。

比如说：我的D:\下面有着这两个文件，autorun.inf和xxx.exe。autorun.inf里的脚本指定的程序是xxx.exe。那么当你双击该磁盘时，autorun.inf会自动安装，也就会自动运行根目录下的xxx.exe，那么病毒就再次感染了你的电脑，之前所做的一切都白费了，所以这一步骤是一定要的！当然。这两个文件都是有隐藏属性的。在命令提示符下使用dir命令再加个/a参数可以看到所有的文件。如果你进入命令提示符直接使用del autorun.inf的话，会提示找不到文件。所以我们应该先去掉这两个文件的隐藏属性，我们使用外部命令：attrib -s -h -r d:\autorun.inf。这样我们就去掉了autorun.inf的所有属性，便可以使用del d:\autorun.inf来删除该文件了。删除xxx.exe也是一样。只需要把上面命令中的autorun.inf改成xxx.exe就可以了。

至此，该病毒就已经被清除了。我们接下来要做的就是重新启动，进入正常模式。安装杀毒软件，把病毒库升级到最新，对全盘进行一次彻底的扫描。把病毒彻底赶出你的电脑！

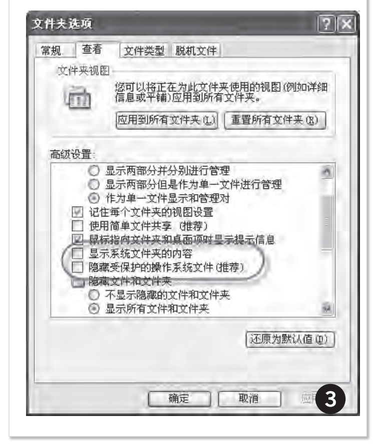
小技巧:修复不能正常显示隐藏文件的注册表项

病毒总是千方百计地隐藏自己，生怕被人发现，所以病毒绝大部分都给自己加上了系统和隐藏的双重属性，我们知道，在“控制面板”里的“文件夹选项”里的查看项里把“显示所有文件”勾选上，以及取消“隐藏受保护的操作系统文件（推荐）”项后（见图3），我们是可以查看到所有系统以及隐藏的文件的。病毒理所当然地会破坏这个功能了。

在“开始→运行”里输入regedit回车。依次打开：

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL

在右边，我们可以看到一键值为CheckedValue的DWORD值，它的值为“0”，我们双击该键值，把它的值改成“1”，就可以正常实现显示隐藏文件夹的功能了。有些病毒很狡猾，它故意把CheckedValue这个键值的类型改成了字符串值，所以即使你把该值改成“1”，却仍然无法正常显示隐藏文件，我们只要把该值删除，重新建一个名为CheckedValue的DWORD值。并把该值设置为“1”。



构建防御映像劫持的堡垒 让映像劫持永不能侵犯

上面讲了如何杀掉运用“映像劫持”技术的病毒，但是，只要有机会，它们还会找机会死灰复燃的，我们要做好防备，让它没有可乘之机：

1.切断病毒的传播途径，在开着杀毒软件的情况下，是可以拦截大部分病毒的侵袭的。感染病毒的主要途径有两个，第一是上网下载的程序，第二就是U盘。大家在上网下载程序的时候，千万别忘了先对下载下来的文件进行病毒扫描。关于U盘，最好的办法就是不要双击打开。最好使用资源管理器，在左边的目录树打开。



2.通过权限设置，让病毒无法修改你的注册表，拿映像劫持类病毒来说，注册表内的

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options项是病毒想要写入的地方。那么我们就从权限入手，右键该项，选择权限（见图4），在每个用户下面的权限设置里，把“完全控制”的项取消，只给“读取”的权限。这样可以有效地防止病毒利用映像劫持技术。举一反三，如果你觉得自启动项目已经够了的话，那么你也可以对自动启项目对应的注册表项进行权限限制，比如：

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run CF [YY22]

咱是玩“英”的

输入英文有技巧

Tag 输入法、英文 〉Triivi 〉技巧 〉软件

山东/玩“英”的

在用电脑的过程中，总会遇到需要输入英文的地方，即便你平常不用编写英文文档，在日常的使用中也会有需要的地方，比如浏览网页的时候，和MM聊天的时候说“Bye Bye”、“OK”的时候也需要，那么你是怎么输入的呢？你知道的比我还多吗？

中文输入法也能玩“英”

用中文输入法输入英文时，那是相当麻烦的。经过小编的调查，编辑部里大约有一多半的人在中文状态下输入英文时会用Ctrl+空格的方式，切换回英文，这部分人被称为“初级小编”，还有一部分人主要利用输入法本身提供的英文输入功能，比如按下右Shift键后，切换到英文状态进行输入，这部分被称为“高级小编”的技巧你也想吧！

①快速输入首字大写的英文单词

不管是搜狗和谷歌这些拼音输入法，还是极点等五笔输入法，都可以在中文状态下，直接按Shift+字母键，输入第一个大写字母，之后的字母就可以随意输入了，完成后，按回车键完成输入(见图1)。



▲极点五笔快速输入英文

②输入简短的英文单词

在各类拼音输入法中，输入“V”后，再输入英文字母或数字，然后按空格键就可以直接输出英文了(见图2)。



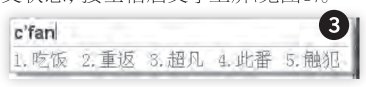
▲谷歌输入法中按“V”后可以快速输入英文单词

③快速输入网址/Mail

现在的输入法已经非常智能了，如果输入的是网址或Mail，它们都会自动转换为英文状态。

比如你在搜狗和谷歌中文状态下输入“www.”、“mail.”、“http://”、“@”这些字母后，就会自动进入临时英文输入状态，输入完成后，按空格完成英文的输入，此时输入法仍然是在中文状态。同样的技巧用在极点五笔上，则会自动切换到英文状态。

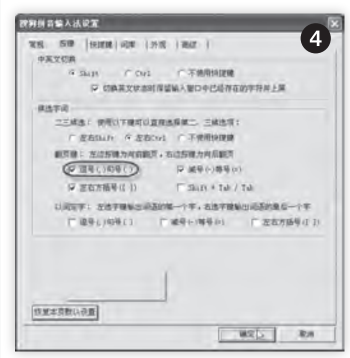
搜狗和谷歌输入法更具备输入任何字母加“.”转为临时英文状态的功能，比如可以直接在中文状态下输入“cfan.com.cn”，输入法会进入临时英文状态，按空格后文字上屏(见图3)。



▲在搜狗输入法中，按下“.”后，候选字状态栏会翻页，这时继续输入就可以了

小提示

如果搜狗输入法不能识别“.”的功能，可以右击输入法状态栏，选择“设置属性”，切换至“按键”选项卡，勾选“翻页键”下的“逗号(,)句号(.)”项就可以了(见图4)。同样的问题也出现在谷歌输入法中，解决的方法同样是右击输入法状态栏，选择“属性设置”，在“按键”选项卡下勾选“翻页”后的“逗号句号(,.)”就可以了。



▲“中英文切换”项可以根据自己的习惯修改

专业玩“英”输入法

不管是翻译，还是写英文论文，当需要输入大量英文时，都最好用一款专门的英文输入法。我们推荐给你的是Triivi，它就像中文输入法中的谷歌输入法，可以非常方便地实现英文单词、整句输入，而且具有包括中文在内的单词翻译功能，功能极其强大。

软件小档案：Triivi

文件大小：8.2MB	软件版本：2.0
软件性质：免费软件	
适用平台：Windows 2000/XP	
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200716/triivi.zip	

安装好Triivi后，它会自动运行，右击软件在系统托盘生成的图标，选择“Show Config”(显示配置)，在“Basic”选项卡下的“Language”下拉菜单中选择“简体中文”，完成软件界面的汉化(见图5)。

然后切换到“ProDictionaries”(专业词库)选项卡，勾选“Chinese_herbai”，然后切换到“Transtation”(翻译)选项卡，勾选“Basic_chs”项(见图6)。



▲切换输入法的快捷键Ctrl+空格，Triivi用的是Ctrl+F5




▲勾选后，才会出现单词翻译功能

▲软件不能进行整句翻译

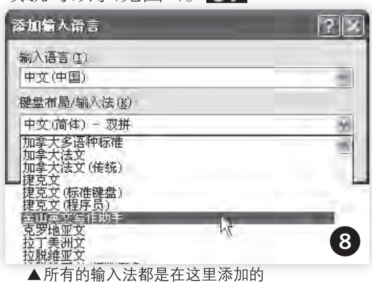
全部完成后，就可以打开文本编辑器开始输入了。当输入单词时，通过上下键选择单词就会出现翻译，按数字键，对应的单词就会输入(见图7)。

小知识

与任何拼音制文字相比，汉字所占空间要小得多。根据全苏印刷科学研究所的统计，印刷同一内容，以一个汉字与一个俄文字母大小相同的铅字排印，汉字本仅为俄文本的五分之一。比如，印一部《战争与和平》，俄文本为汉文译本工料的5倍。以阅速相同来计算，俄文本要用1000小时的话，读汉文本只用200小时，要节约80%的时间。据统计，同样的内容，英文本比汉文本至少多一倍以上。把《为人民服务》一文按一个汉字对一个与汉字相同型号的汉语拼音字母翻改成英文，连同字与字之间的空格，其篇幅是汉字篇幅的2.5倍还多。也就是说，若用拉丁化拼音汉字印书，比用汉字印书要多花一倍半的纸张、印工和阅读时间。



小编有话说:有些朋友可能还是习惯于使用金山公司集成在金山词霸2005中的“金山英文写作助手”。对于没有安装词霸2005的用户，可以直接从http://work.newhua.com/cfan/200716/king.rar下载到这款输入法，解压缩后，双击“绿化.bat”就能完成安装，然后进入“控制面板”，打开“区域和语言选项”，在弹出窗口中点击“语言”选项卡下的“详细信息”按钮，在新弹出窗口中点击“添加”按钮，从“键盘布局/输入法”下拉菜单中选择“金山英文写作助手”项就可以了(见图8)。CF[YY23]



▲所有的输入法都是在这里添加的

用Windows Media Player 11连接XP与Vista

Tag | Windows Media Player 11、媒体库、共享 〉技巧 〉软件

北京/GLW

在Vista发布不久，编辑部里的阿健就在一次使用Vista内置的Windows Media Player 11(以下简称WMP 11)听歌时，发现了另一个使用Vista同事电脑中的歌曲，其实，这就是WMP 11中增加的媒体库功能。但Windows XP里的WMP 11是否也具备这个功能呢？你知道如何让Vista与Windows XP里的WMP 11相连接吗？这可是阿健都不知道的小秘密哦！

第1步 启动Vista中的WMP 11，点击窗口左上角的“正在播放→更多选项”选项，在弹出窗口中点击“媒体库”选项卡，单击“配置共享”按钮。

第2步 在弹出窗口中勾选“共享媒体”和“查找其他用户共享资源”项(见图1)。



小知识

如果在图1所示窗口中的两个选项都为灰色，那么可以点击“网络”按钮，在弹出窗口中左侧点击“自定义”项，再将“位置类型”改为“专用”就可以了(见图2)。



第3步 这时可以看到“此计算机上的其他用户”项，选择后，点击“允许”按钮就可以了。如果需要对共享的内容进行限制，可以通过该窗口右上角的“设置”按钮就可以了。

第4步 回到Windows XP的电脑上，按照第一步中的方法，同样打开“媒体共享”窗口，勾选“共享媒体的位置”(见图3)。



第5步 稍候，就会自动搜索到局域网里Vista的WMP 11共享出的媒体库了，选中后，单击“允许”按钮，“确定”后就可以了。CF[YY24]

不用再看DOS快餐店

DOS批处理自学

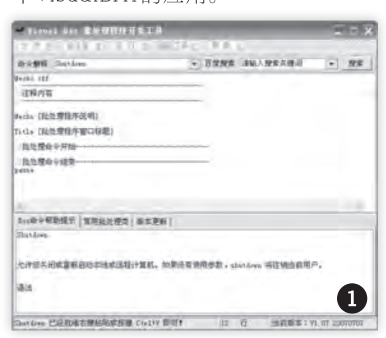
Tag BAT、批处理、学习、VisuaBAT 〉实例 〉软件

山东/闫华礼

在牛人狂PK高超的技术和华丽的文笔下，他的《DOS快餐店》造就了CFan当年的一个奇迹，连小学生都黏着跟他学DOS命令和BAT批处理编程，俨然成了一种流行时尚。DOS命令和批处理的神奇之处到Vista时代都不减风采，除了从狂PK大作中学习之外，现在想找相关的资料真是有点不太容易了，不过番茄为大家觅到了一款新工具，叫做VisualBAT，居然也在最近流行了起来，它可以让你在完全无知的状态下，学会DOS命令和批处理。向牛人狂PK站齐，学会批处理，做高人！

跟VisualBAT学写BAT

安装并运行VisualBAT，其界面如图1所示，最中间那一个列表框就是BAT文件编辑窗口，我们可以在这个窗口输入一系列命令，并保存。在这个编辑窗口下面有两个比较重要的选项卡——“DOS命令帮助提示”和“常用批处理类”。在“命令解释”后边的下拉列表框里，选择或输入一条命令，“DOS命令帮助提示”选项卡就会出现相应提示；如果我们点击“命令库→类库调用”，在其子菜单中任选一项，“常用批处理类”选项卡就会出现相关的内容。这里的“类库”，可以理解为模板，选择相应的类库，然后复制“常用批处理类”选项卡的内容到BAT文件编辑窗口，这样我们只需将BAT文件编辑窗口里边的内容修改并添加少量的代码，就可以写成一个新的比较复杂的BAT文件了。下面我们以编写一个“关机.BAT”文件为例来说一下VisualBAT的应用。



软件小档案：非常批处理Visual BAT V1.0

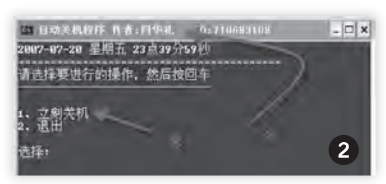
文件大小：2460KB 软件性质：免费软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://bbs.verybat.cn/forumdisplay.php?fid=57
非常批处理论坛：http://bbs.verybat.cn/index.php

第1步 模块分析及命令添加法则

点击“命令库→类库调用→修改IE首页”，将“常用批处理类”选项卡的内容替换BAT文件编辑窗口的所有内容。仔细观察，BAT文件编辑窗口共有六个模块，需要修改的模块有：

1.标题栏

模块1“TITLE”后边的内容，主要是写BAT文件的标题以及一些个信息（如图2A处所示）。



注意：这些信息和关键词“TITLE”之间要有一个空格，下同。

2.菜单栏之界面文字

模块3之“ECHO X. NNNN”，其中，X是序号，按自然数从小到大排列，NNNN是出现在菜单栏中的文字（如图2B处所示）。

注意：“ECHO X. 退出”一定要在菜单栏的最后一行

3.菜单栏之执行代码名称

有时，我们在界面中选择一个菜单命令，可能要执行很长的一段代码，我们可以根据代码的内容给它取一个名称，这样既有助书写，又可以使人比较容易读懂全部的代码。如：模块5之“IF /I "%Choice%"=="X" GOTO 代码名称”，其中，X是序号，按自然数从小到大排列，“代码名称”要用英文字母表示，还要和前面的“GOTO”之间要有一个空格。

4.菜单栏之执行代码内容

模块6之“:代码名称所要执行的命令”

此外，针对菜单栏界面中的任何一条命令（如“退出”），“模块3”和“模块5”中与这条命令相关的数字“X”一定要相同（“X”都是“2”），“模块5”和“模块6”中与这条命令相关的代码名称一定要相同（“代码名称”都是end）。只有这样才能做到“令行禁止”。

第2步 命令添加

因为模块1的内容是一些与个人相关的比较简单的信息，就不说了，根据第一步所说的法则，主要讲一下其他模块需要修改的内容。

1.在模块3“ECHO 1. 立刻关机”后添加一行“ECHO 2. 三分钟倒计时关机”，并将“退出”行的数字“2”改为“3”。

2.在模块5“IF /I "%Choice%"=="1" GOTO guanji”后添加一行“IF /I "%Choice%"=="2" GOTO sfguanji”，并将“end”行的数字“2”改为“3”。

3.在模块6“:guanji

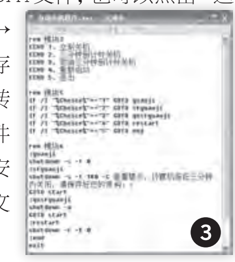
shutdown -s -t 0

GOTO start”后添加“:sfguanji

shutdown -s -t 180

GOTO start”

重复这三个小步骤，直到所有的命令都添加完毕。所需修改、添加的内容如图3。保存时，可以点击“文件→保存”来保存为BAT文件；也可以点击“运行→‘BAT→EXE’”，保存为EXE文件（转换的EXE文件是保存在X:\安装路径\BAT文件夹下）。



读懂BAT文件，VisualBAT来帮忙

一个比较复杂的BAT文件，往往是由很多条命令组成的，只有每一条命令都读懂了，自己才能灵活运用，举一反三，写出比较漂亮的BAT文件来。任何一条DOS命令，第一个词往往是关键词。在VisualBAT界面的“命令解释”后边的下拉列表框里，输入要查找的关键词，“DOS命令帮助提示”选项卡就会出现相应提示。

还是以我们刚才所写的BAT文件为例，里边有一句“COLOR 9f”，VisualBAT界面的“命令解释”后边的下拉列表框里，输入“COLOR”，通过阅读“DOS命令帮助提示”选项卡的提示，我们知道，“COLOR”命令的作用是更改命令提示窗口的前景和背景色（即字体色），在“COLOR 9f”中，“9”表示前景色是浅蓝色，“f”表示字体色是亮白色。这样一来，利用VisualBAT，我们就能比较容易地读懂每一条DOS命令。CF[YY25]

小提示

在X:\安装路径\BAT\BATClass文件夹下的“修改IE首页.class”文件是笔者自己制作的一个BAT类库。制作方法是：选择一个你比较满意的、有代表性的BAT文件，将其扩展名修改为“class”，然后替换BATClass文件夹内任意一个文件，最后就可以点击“命令库→类库调用”，在其子菜单中选择相应的选项来调用了。如不需要，可将“A修改IE首页.class”文件替换“修改IE首页.class”文件即可。

小提示

经试验，VisualBAT编译的EXE文件，无法用上述方法得到源代码，可将EXE文件的扩展名修改为TXT，然后用记事本打开，会出现很多乱码，在文件的末尾可以找到源代码，将有关源代码的那一部分另存为BAT文件即可。

小技巧：编译成EXE格式的BAT文件，如何得到源代码

在网上，我们可以找到很多比较经典的BAT文件，但是作者为了保护自己的劳动成果，往往编译成了EXE文件，难道我们就没有办法得到源代码了吗？其实不用任何软件，我们就能很容易地让EXE格式的BAT文件“露出狐狸尾巴”，具体方法是：

第一步：打开“我的电脑”，选择菜单“工具→文件夹选项”，点击“查看”选项卡，取消“隐藏受保护的操作系统文件”前的对勾，并在“隐藏文件和文件夹”项中选择“显示所有文件和文件夹”，然后点击“确定”。

第二步：清空D:\TEMP文件夹下的所有文件。

第三步：运行EXE格式的BAT文件，这时你会在“C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temp”文件夹发现一个具有隐藏属性的BAT文件，就是它了，将其去掉隐藏属性，复制到任意位置，就得到源代码了。

金山清理专家大战8749.com：一秒钟全胜

■北京/**铁军**

最近，很多网友发现自己的浏览器主页被锁定为www.8749.com，起初还以为只是浏览某些另类网站被人小小摆了一道，殊不知已经中了一个相当恐怖的病毒。我们已经发现这个病毒和AV终结者释放的木马下载器相关，所以在中了8749的情况下，会存在多个木马混合感染。而且8749为了保护自身不被清除，使用了极端的手段，除了干扰安全软件运行外（差不多是复制了AV终结者的破坏特性），任何包含“8749病毒”、“删除8749”一类字符的窗口都会被该病毒强制关闭，它还修改注册表、禁用系统还原、破坏安全模式，全部都是极端恶劣极端难被杀除的行径，杀软有时都拿它没治。不过在和金山清理专家对峙的一秒钟内，8749被打败。





第1步 启动金山清理专家，程序会自动根据系统补丁、杀毒软件的安装等情况进行综合评分（见图1），接下来会提供解决问题的列表。如果你中了8749，它将名列榜首（见图2）。

第2步 只需要点击上图的清理恶意软件，然后依次点击全部选中，清除选定项即可完成。多数情况下，一次重启就可以搞定多个流氓软件，特别恶劣的流氓软件，需要多次重启。

金山清理专家除了可以轻松干掉8749这种恶意的病毒，还可以非常方便地指导用户完成未知病毒的查找和提交，初学者直接使用系统修复中的全面诊断，再点击界面上的“上传所有未知项”，对系统更了解的用户可以根据未知加载项的提示，结合安全百宝箱中的文件粉碎器，手动完成新病毒的清除。



提醒各位读者朋友，最好经常使用类似金山清理专家这种工具漏洞扫描修复，这样能帮助你及时安装系统补丁，提升系统安全性。针对病毒和流氓软件的新变化，清理专家还将集成反网页挂马功能，以阻止上网时，无意中下载运行恶意程序。另外，如果最近中了什么莫名的病毒或者电脑有异常状态，自己不能解决，建议赶快安装金山毒霸2007之类的杀毒工具。近期购买正版金山毒霸，有优惠活动，大家可以去http://www.duba.net/shc/2.shtml或拨打010-82331816了解活动的详情，貌似还有品牌机赠送！CF[YY26]



CFan研究院

CFan Research Station

五大网上银行深度评测

李晓明、本刊编辑部

1995年10月，全球第一家网上银行“安全第一网上银行”(Security First Network Bank) 在美国亚特兰大诞生。1998年3月，中国银行成功进行了第一笔网上支付，4月，招商银行“一网通”网上支付也成功交易，随后国内各大银行陆续迈入网上银行服务的行列。我国的网上银行业务可谓遍地开花，相较于传统银行的诸多优点，网上银行业务的发展非常迅猛，一派繁荣景象。2005年，国内网络银行的用户数达到了2105.4万，2006年底跃升到了7494.5万户。

为什么要评测网上银行?

银行基本上同每一个人生活息息相关，近来关于银行排队问题、服务问题、收费问题也一直困扰着很多人。每家银行都标榜自己最安全、最快捷，但不同银行提供的网银模式确实差别巨大。作为一个普通用户，如何选择自己满意的网上银行?

评测内容

包括安全性、易用性、登录模式、网络支付和转款、短信和邮件服务、投资功能。

不同银行对于不同区域可能有不同规定，这点请到您所在地银行询问，本文中的内容主要以北京、福州两地银行进行评测。

评测人员

本次评测任务，由我们特邀作者李晓明配合本刊编辑部完成。李晓明曾经试用过多家网上银行的系统，对各家网上银行的优缺点、安全性有比较深入的认识，评测文章已被多家门户网站转载。配合编辑部评测工程师，较好地完成了此次任务。

参评银行

招商银行专业版(一卡通):http://www.cmbchina.com

工商银行(灵通卡):http://www.icbc.com.cn

建设银行(龙卡):http://www.ccb.com

兴业银行(e卡):http://www.cib.com.cn

恒生银行（中文版):https://ebanking.hangseng.com/

常规比较项目

1 安全模式

★招商银行、工商银行、建设银行、兴业银行

都提供USB安全钥匙(招行称为“移动证书”，Ukey，工行称“U盾”，建行称“USBkey”)，这些USB钥匙的价格在40~100元不等(具体依据各行各个网点的优惠略有不同)，恒生银行提供是保安编码器(免费发送给申请的用户，因丢失更换则需要付费100港币)。

此外为降低电子银行的应用门槛，招商银行提供计算机证书、工商银行采用口令卡(第一张免费)、建设银行采用口令卡(福州优惠价2元)+证书(也支持证书独立使用)、兴业采用手机短信认证(优惠期内免费，计算机证书则20元/年)形式。

使用证书，要求使用者必须在相对固定的电脑上进行操作。提高安全性的同时也确实降低了方便性。对于普通用户来说，理解证书的概念、导入和导出证书都是不矮的门槛。

★工商银行

工商银行提供的是口令卡，其创新在于把窃取的困难加大到盗窃者必须能够在物理上接触到口令卡。建设银行也有提供口令卡，但是2元的费用让不少人反感。同时建设行的口令卡设计上只有29次的作用，而工商银行的可以使用1000次。

对于必须使用证书的招商银行和建设银行来说，招商银行的计算机证书备份导出时需要密码，同时银行也会短信通知机主，证书修复导入时更加严格，必须回答预设问题、登录密码、并通过预留在招商银行的手机号码获得一个备份密码。要想窃取证书就必须能够控制对方手机并回答问题，这基本上确保了招商银行证书的安全性。对比建设银行，证书如果原设置为可以导出，任何人只要能接触到载有证书的电脑几分钟，就能成功盗去建设银行的证书。因此，招商银行证书的安全级别要高一些。建议建行的文件证书用户，出于安全目地，还是掏钱买一张口令卡为好。

★兴业银行

兴业银行依托的是手机短信，由于把银行转账密码交付一个非银行非用户的第三方机构，存在非常大的争议。同时手机也面临GSM卡复制、手机信号窃取等问题，还是存在一定的隐患。另外，对于手机漫游到国外等特殊情况下，可能接受短信会遇到一定障碍。

★恒生银行

提供是“保安编码器”，同其他的USB安全钥匙工作原理不一样，每台编码器依据编码器自身的编号和操作时间生成一个6位数的密码，用户除了输入自己账户的个人密码外还需要编码器生成的6位随机数密码，才能够获得身份的识别。由于生成的随机密码与时间挂钩，所以每次生成的密码都不一致，而且每个密码有效时间很短，一旦超过时间，必须重新生成。这样即使他人偷看或者记录下你的个人密码和保安密码，时间一过同样不能操纵你的网上银行。可以认为保安密码器的安全级别应该是远高于口令卡和电脑证书模式的。何况其他的USB安全钥匙(除招行Ukey)外，都需要驱动的支持，而安装驱动对于很多电脑硬件盲来说，就是一个大大的障碍。

2 转款额度

以上采用USB安全钥匙的银行都能获取到不限额度的转账权限。对于非USB安全钥匙模式登录的，目前各行在福州的网点规定如下:

网上银行	招商银行专业版	工商银行口令卡	建设银行证书（无口令卡）	建设银行证书+口令卡	兴业银行（手机短信验证）	恒生银行（香港）
转款额度	不限额	每次1000元，每日最高5000元	单笔5000元，每日最高1万元	无限额	以柜台设定为准，初始默认1万元	可设定

★**如何选择**：对于大额转账的用户，多数是大客户，建议参考恒生银行的做法，为这些日均存款超过若干万元的用户免费提供一个USB的安全钥匙。对于普通的小额存款用户，同时对证书等计算机不够了解的用户，建议还是参考工商银行的模式，通过口令卡，设置每次和每日最高转款额度，这样不但方便用户摆脱证书的困扰，也促进电子银行的推广。

尤其重要的是，所有每次、每日最高额度都应该强制在柜台设置(银行可以自己设置上限)，用户可以通过电话或者网络银行降低额度，但是提高额度必须在柜台办理。目前工行、建行自己设定转账限制，用户没有下调的权利，不够理想。

其次，目前无论是工商银行还是建设银行，在采用口令卡模式转款的时候，用户只要提供口令卡和登录密码(不是原始设置的转账密码)就可以转账，应修改为用户必须提供口令卡内容+登录密码+转款密码。毕竟登录密码可能由于查询频繁，很容易泄露或者被盗。

3 登录账号便利性

登录账号看似小细节，但是对用户的使用体验影响较大。具体比较情况见下表：

网上银行	招商银行专业版	工商银行	建设银行	兴业银行	恒生银行
登录账号	自动识别显示用户姓名	昵称/注册卡号	昵称/身份证号	客户号(8位数字)	用户注册登记的ID，同时用户要输入自己出生时间

★如何选择：兴业银行采用的客户号是最麻烦的。兴业银行要求用户必须领用一个8位随机数字的客户号，比较麻烦。试问随便给你一个8位数的号码，你能记得住么？注册卡号登录也不可取，90%的人是背不下来自己账号的，尤其工商银行、建设银行19位长度的卡号，要背下来，不是一般的难度，那么只能每次都要取出实物卡对照着输入，同时在电脑上明码显示出来用户的账号，很容易引发用户的不悦。身份证号相对比银行卡号更科学一点。昵称和注册ID是最好的选择，昵称模式登录，银行要提供一个便利的取回昵称的途径，昵称谈不上安全性，所以发送短信到用户手机是一个不错的选择。

4 钓鱼网站的防护

目前全球钓鱼网站泛滥，尤其针对电子银行的钓鱼网站层出不穷。为防止钓鱼网站窃取用户账户信息，工行主要采用预留信息的办法。在进行网络支付时候，输入账号密码立刻显示预留的信息，这样用户就能及时发现是否登录了钓鱼网站。

工行美中不足的是，在网络支付时(注意不是用户正常登录网银)，必须输入卡号，而不允许输入昵称(工行网银登录时候可以用昵称登录)，如果遇到钓鱼网站，用户卡号的信息就已经丢失(但还没有丢失查询密码，还不算太坏)。

招行、建行、兴业、恒生都没有用户默认预留信息(建设银行只有在第一次下载电子证书时候用到柜台预留的默认信息)。从这一点上说，工行相对做得最好。

5 投资理财功能

由于国内已经暂停新开通银证通业务，所以在投资理财方面，主要比较：购买基金、债券、各银行理财产品等几个功能。

几大银行都可以进行基金、债券和相关银行理财产品的购买。

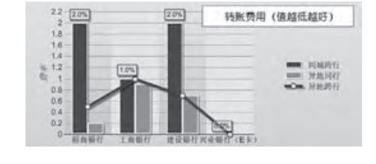
对于基金和国债的购买，招行做得比较到位的就是明确标出每一个基金的认购收费情况，包括年收费、次收费都明细清楚，也就是把购买的成本明确告诉用户。

这里提醒使用兴业和建行的读者，建行和兴业的网上银行暂时没有保险购买相关功能。

恒生(香港)银行理财功能非常强大：支持港股、基金、外汇、黄金、保本投资存款、"更特息"投资存款，还有保险等功能。

6 国内网上银行同城跨行和异地(同行)、异地(省外)转账费用

银行	招商银行	工商银行	建设银行	兴业银行(E卡)
同城跨行	2元/笔	1%(最高50元)	2元/笔	免费
异地同行	0.2%	0.9%(最高45元)	0.7%(最高35元)	免费
异地跨行	0.5%(最高50元)	1%	0.7%(最高35元)	免费



特别说明：① 工商银行网上银行界面上显示的同城跨行收费同实际收费可能存在不一致，实际收费远高于界面提示；② 工商银行异地同行为优惠期，非优惠期为1%(最高50元)；③ 建设银行也处于优惠期(其中异地同行，福建省内暂时不收费)。

7 支付宝和财付通的提现时间

由于电子商务的普及，支付宝和财付通已经成为C2C消费代表。对于普通的淘宝和拍拍卖家，资金流动性，尤其是提现快捷是一个关键标准。

目前支付宝和财付通对提现等待时间分别规定如下：(以支付宝和财付通提现时候提示内容为准)

银行	招行	工行	建行	兴业
支付宝	1~2工作日	1~2个工作日	1~2个工作日	1~2个工作日
财付通	2个工作日	1个工作日	2~10个工作日	2~10个工作日

小结主要特色功能和主要缺点

银行	招商银行	工商银行	建设银行	兴业银行	恒生银行
优点	安全性高、功能相对齐全、操作方便。理财功能强大，可以在网络上申请多种柜台业务	功能齐全，尤其外汇纸黄金；理财功能强大，工行的u盾支持作为支付宝的usb安全钥匙，口令卡免费，提供预留信息	允许"e家亲"功能(通过授权，允许查看他人账户的余额与明细，适合和谐家庭使用)	兴业e卡功能(e卡：兴业同城跨行转账免费、异地跨行，只要所在地有兴业银行的也免费)	免费提供保安编码器，安全级别高。投资功能强大
缺点	没有挂接外汇纸黄金业务、证书备份恢复对用户计算机操作水平要求高	操作不够便捷，菜单布局不够人性化；某些收费服务说明不清，部分收费偏高	证书安全性较低、整体功能较弱，无保险相关功能，很多业务开通需要重新到柜台申请；页面登录有时速度慢	功能较少、操作不便、不关联信用卡，网上缴费项目不多，很多业务开通要重新到柜台申请	访问速度较慢



经过比较，我认为，用户对于计算机操作比较熟练的，推荐使用招商银行的网上银行专业版；对于对电脑操作不熟悉的，而且基本上小额交易的，推荐使用工商银行(开通口令卡)。其他各家网上银行也各有千秋，希望他们发挥各自优势，完善自己的产品。对于在香港开户的，恒生和汇丰都是理想的选择。 CF [YY27]

应用广场

Word六宗罪

Tag 缺陷 Word 技巧 软件

辽宁/王炎

这年头，有谁不认识Word？你也许说："刚才我还在邮件中发送了一个Word附件，这么多人都在用，说明已经接近完美了吧？"非也非也。任何事情都不是绝对的，来看看它的不足吧。

Word不足碎碎念



罪行一：大哥不认小弟

如果你用Word 2007编辑文件保存为默认的格式，给客户发送过去，可他回复说无法打开！原来，客户电脑上装的是Word 2003版本，当然打不开这个带有x尾巴的Word文件（*.docx）。Word升级换代了，功能更强的高版本大哥不认小弟了，麻烦和误会就出现了。

对策：首先，拥有高版本的人要注意，比如Word 2007就可以另存为"Word 97-2003文档"（见图1）。如果Office 2000、XP、2003等低版本用户要打开、编辑、保存Word 2007的文档，可以到微软网站下载兼容格式补丁包（http://support.microsoft.com/kb/924074）。





罪行二：排外

某台机器上没装Word，而你着急按格式打印，焦急万分了吧？这就是说，其他文字处理软件并不能保证真正完全地打开Word。还好一些谦虚的软件如WPS终于改变了策略，让自己和Word的格式全面兼容，但也透出不少无奈。

对策：没有装Word，只好选择打开方式，先用记事本或写字板凑合看看吧，至少写字板还是能完整再现Word表格。



罪行三：过胖

收到一个Word附件，好大，耐心下载，终于OK了，打开需要好长时间文档中的大量图片才显示完全，等得花儿都快谢了。Word文档的个头通常比他们所含有的文本信息大好几个数量级。下载总信息量相同的纯文本文档，可能只需要几秒钟的时间，大家一定都有切身体会。

对策：既然要插入图片，暂时还是离不开Word，那么就给超重的Word文档减肥吧。每次打开带有多张图片的文件时，首先点击工具栏上的"打印预览"按钮，再马上关闭打印预览，再翻页就不会出现图片半天显示不出来的问题了。



火速链接：
2007年第12.5期《轻装前进，Office春季减肥操大比拼》。



罪行四：表里不一

似乎Word文档是所见即所得的，但打印效果和电脑显示效果往往不一样，尤其是有大型表格的时候。而且，你没想到的是，在另外一台电脑上可能表现出完全不同的排版和分页，因为Word会在基于用户的打印机设置——悄悄在后台对打开的文档进行重新格式化。

对策：自己打印的话，看看打印预览还可以预防，但是发送给别人，精确定位没戏了，只好找PDF等替代品。



罪行五：安全风险

"宏"是我们熟悉的常用工具，通过编写一些脚本，能实现系列动作的简化操作。宏可以随文档一起储存，代码可能在文档被打开时自动执行，于是，Word文档中的编程代码被别有用心的人盯上了，暗中随机删除文件的脚本或其他破坏计算机的脚本被植入Word文档，运行，电脑病毒又多了一个传播媒介。

对策：慎重对待不明邮件，因为打开附件中的Word文档，木马说不定就来光顾了！



罪行六：侵犯隐私

Word是一个精密的"跟踪仪"，你对文档所作出的每一步修改，Word在默认配置下已经自动跟踪和记录下来，在每次保存时自动嵌入到了文件之中。好了，整理好协议文档，发送给对方。商业秘密泄露了，无间道？原来，竞争对手是通过Word文档"光明正大"窥视的——文档多次修改的历史可能被看到，敏感记录可能被恢复。

对策：

*最近使用痕迹清理

在Word 2003中，怎样清除历史记录呢？进入"工具→选项→常规"，在"列出最近使用的文件数"选项中，去掉复选框里的"打钩"标记就OK了（见图2）。或者用360安全卫士，进入"常用→清理使用痕迹→Microsoft Word"，就能把相关痕迹清理干净。

*信息尾巴大扫除

查看DOC文档的属性，我们可以从"摘要"标签页内查看到DOC文档的作者、创建时间、最后编辑时间、最后保存者及公司名称等私人信息。私人日记、辛苦做出的计划书、公司的绝

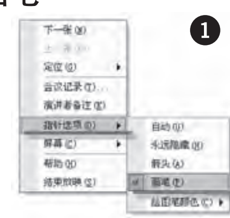
在投影屏幕自由“板书”

Tag 板书 技巧 软件

河南/超子

很多使用多媒体教室的教师都有这样的体会，由于投影仪屏幕在黑板的正中，在教学过程中，需要灵活加入手写或辅助粉笔解释时，很不方便。很多教室并没有安装书写屏，下面提供几种灵活书写的方法：

用PPT绘图笔



在幻灯片放映过程中，单击鼠标右键，进入“指针选项→画笔”（见图1），选择“绘图笔颜色”，设置画笔颜色，在演示屏幕上进行书写，需要翻页的话，直接使用滚轮来实现上下页切换。这是PPT自带的工具，使用便捷，但功能单一，使用时需启动PPT。

视频展台

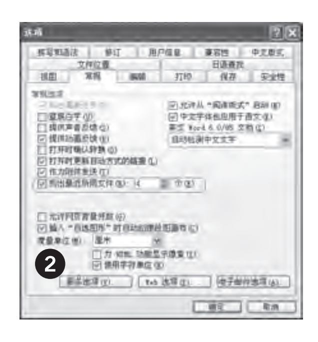
如果多媒体教室配备了视频展台，通过信号切换，将投影信号切换到视频展台，用白板笔或较粗的签字笔，也可以使用铅笔，在白纸上直接书写投放到大屏幕上。该方法的优点是书写流畅，操作也很简单，符合日常习惯，但要求有硬件支持。

电子粉笔软件

试用过电子粉笔吗？能实现便利的屏幕书写。比如“红烛电子粉笔绿色特别版”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200716/红烛电子粉笔），有画笔粗细、颜色、箭头、放大镜、电子黑板、白板等功能（见图2）。程序启动后一个活动工具条浮动于屏幕上，方便切换和书写，屏幕书写内容可以轻松保存。

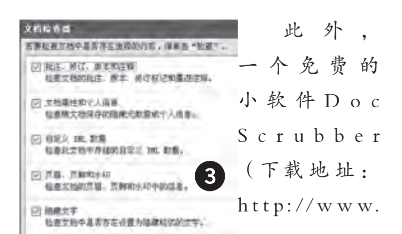


怎么样，都不错吧，大家根据自己的需要和使用习惯选择使用就OK了，其他行业的人员做PPT演示时这些方法也非常实用。 CF [YY29]



密档案等资料的绝密信息被曝光……别拿安全开玩笑，防泄密，从Word开始。

Word 2007自带隐私清除功能。点击主界面上的Office徽标，然后选择“检查文档”。在打开的窗口中，可以看到Office 2007提供了一个文档检查器（见图3），能够检查批注、修订、文档属性、页眉页脚、水印、隐藏文字等多方面的内容。点击“检查”，可能引起个人隐私泄露的用感叹号列了出来，直接点击后面的“全部删除”，信息就被清除了，非常方便。



此外，一个免费的小软件Doc Scrubber（下载地址：http://www.javacoolsoftware.info/downloads/docscrubbersetup.exe）可以轻松地把一个或多个DOC文档中的隐私内容全部或部分清除掉。

更合适的替代者

既然Word不是万能的，我们为什么不进行多一些的选择呢？进入Word“文件”菜单中的“另存为”命令，选择所要使用的文件类型吧。

TXT

无论是发送简历还是别的事务性邮件，如果不需要特殊字体或者格式，还是把纯文本复制粘贴到邮件里为妙。对方可以直接阅读邮件内容，节省了打开Word的时间，也杜绝了一些安全隐患。

HTML

把Word文档另存为网页格式，可以直接用浏览器把文件打开，或者发布到网上，在不同的地点方便地查看。但是，每个系统对于HTML的显示并非完全一致。如果对文档的版式要求很高，最好还是使用RTF或PDF文档。

RTF

这个文件格式你可能不太熟悉。但如果要把PPT转化成文字，就得另存为“大纲/RTF文件”。打开这个转换后的RTF文件，PPT每张幻灯片的文字结构基本原汁原味地保存了下来。RTF（Rich Text Format）是文字处理软件交换文档的标准格式，如果文档包含了特殊格式，而又需要接收者能够编辑，可以选择RTF文件来代替Word文件，大部分的文字处理软件都可以读写这种格式，虽然不会精确再现文档的排版，但定义排版方式也基本可以满足要求。

PDF

如果你要发送一个包含了大量格式的文档，但并不希望接收者轻易修改和编辑，可以考虑PDF文件，Word并不能直接用来查看PDF，可用其他专用软件查看。在某些配置好了的系统上，也可以用打印命令来产生PDF文档。下载安装一个小插件Save As PDF and XPS，Word 2007就能直接发布成PDF文件了。

每天和文档打交道，你是否知道Word等文字处理软件把“写作”和“排版”任务进行了混合？其实，把写作和排版适当分离，使用更加标准的、有效率的格式文档。可以避免很多问题的发生，让工作更高效。 CF [YY28]

应用广场

Excel 2007 “数据特区”开放了

Tag 数据特区、直观引用 Excel 2007 技巧 软件

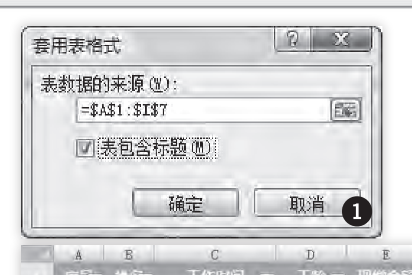
新疆/张迎新

小刘从事劳资统计工作，领导审批时常要小刘逐一解释公式，既浪费时间又影响进度。而最近，小刘再也不用费尽口舌了。秘密何在？原来，这张审批表使用了Excel 2007的“数据特区”，比如“=E1-F1”就能变成“=[现缴金额]-[前缴金额]”的结构化引用公式，直观极了！

★建立“数据特区”

数据特区很方便，如何设置呢？

选中需要建立“数据特区”的区域，单击Excel 2007“开始”选项卡中的“套用表格格式”，打开列表选择喜欢的样式，单击。在如图1对话框中确认“表数据的来源”正确，然后选中“表包含标题”，确定，“数据特区”就出现了（见图2）。



2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	序号	姓名	工作时间	工龄	现缴金额	前缴金额	实增个人储蓄	企业金额	实增金额
2	1	张三	1972年12月2日	35	¥24.00	¥8.00	¥16.00	¥120.00	¥136.00
3	2	李四	1977年2月23日	30	¥24.00	¥8.00	¥16.00	¥120.00	¥136.00
4	3	王五	1976年1月6日	31	¥18.00	¥6.00	¥12.00	¥90.00	¥102.00

小提示

建立“数据特区”还有另一种方法：单击“插入”选项卡中的“表”，按上面介绍的方法操作就可以了。还可以自动添加“斑马线”，浏览数据时不容易看串行。

★“数据特区”会计算

“数据特区”建立完毕，小刘就可以使用“结构化引用”的方式，在里面执行各种计算。

建立计算行或列

过去为新员工计算养老金较麻烦，如果小刘在图2工作表的第8行增加数据，要将I7单元格中的公式填充或复制到I8才能算出“实增金额”。

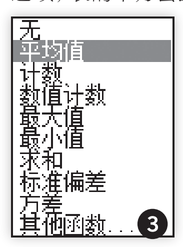
Excel 2007增加了一个“计算行”（或“计算列”）功能，凡是在“数据特区”中新增的行可以自动应用其上方的公式进行计算。以在如图2所示的数据特区中建立计算行为例，小刘只需选中第7行中的任意一个单元格，进入“开始→单元格→插入”，选择“在下方插入表行”，此后新增的行就会自动应用其上方的公式。小刘只需在新增的计算行中输入数据，就能自动计算出“实增金额”等内容了。同法，小刘还可以在I等行的左侧或右侧建立计算列，公式使用大大简化，省略了“填充”或“复制”公式的过程。

小提示

Excel 2007提供了“公式记忆式键入”功能，输入公式前的“=”函数的前几个字母后，会在编辑栏或单元格下方显示函数列表，用户可以直接选择列表中的函数插入公式。

快速汇总大提速

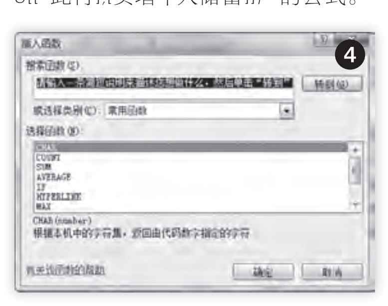
劳资统计工作需要进行各种数据汇总，例如在如图2中计算“平均实增金额”和“最大现缴金额”等等。对粗通Excel的小刘来说，自行设计公式确实有一定难度。好在Excel 2007提供的快速汇总功能帮了她的忙，她只需选中“数据特区”中的任意一个单元格，选中“表样式选项”中的“汇总行”复选项，表的下方会出现一个汇总行。



如果小刘需要在图2所示表中计算“平均实增金额”，只要选中“汇总”行与“实增金额”相交处的单元格，单击右下角的下拉按钮打开如图3所示的列表，选择要进行汇总的函数“平均值”，就可以得到“实增金额”列的汇总结果了。选择如图3列表中的“其他函数”，可以打开图4对话框选择更多的函数。

结构引用更直观

图2表使用“结构引用”既方便了领导审查公式，也方便了小刘设计和修改公式。以在I2单元格中设计“实增金额”计算公式为例，小刘只需选中I1单元格，在编辑栏输入“=SUM()”，然后将光标插入公式的括号中间。由于G2和H2单元格是连续的，选中这两个单元格，编辑栏就会显示公式“=SUM(表3[[#此行],[实增个人储蓄]:[企业金额]])”。如果公式需要引用几个不连续的单元格，光标插入公式之后按住Ctrl键选中一个单元格，输入逗号（，）按住Ctrl键再选中另一个单元格，依次类推就能得到类似“=SUM(表3[[#此行],[企业金额]],表3[[#此行],[实增个人储蓄]])”的公式。



I2单元格输入公式之后，单元格右下角会显示“自动更正选项”按钮，单击选择“使用此公式覆盖当前列中的所有单元格”，就能将I2单元格中的公式应用于I列的所有单元格。

CF [YY30]



应用广场

SmartArt让关系准确又生动

Tag SmartArt PowerPoint 2007 技巧 软件

新疆/**张迎新**

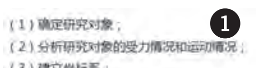
许多幻灯片文字具有一定的层次或逻辑关系，例如图1的“牛顿运动定律”解题步骤，就是按顺序执行的所谓“流程”结构。过去要在幻灯片中逐条展示它们，必须将其放入文本框后设计动画，耗时费力。利用PPT 2007的“SmartArt图形”，能够准确表达文字间的层次或逻辑关系，关系轻松动起来。

文字变图形

在幻灯片中使用SmartArt图形有两种方法：一是SmartArt图形插入幻灯片之后输入文本，二是直接将幻灯片文字变成SmartArt图形。下面先介绍后一种方法的操作步骤。

首先，在幻灯片中插入一个文本框，把需要变为SmartArt图形的文字放入其中。

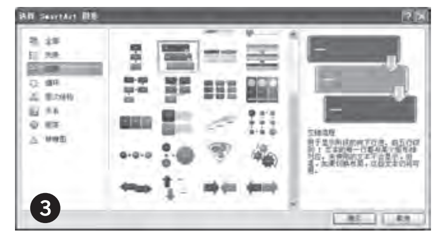
接下来，选中图1文字所在的文本框，单击PowerPoint 2007“开始”选项卡中的“转换为SmartArt图形”，打开图2所示下拉列表，选择合适的图形（如“交错流程”或“分段流程”）。





▶单击如图2下拉列表中的“其他SmartArt 图形”命令，还可以打开图3所示对话框，从中选择更多的SmartArt 图形。

最后，选择图形在当前幻灯片中预览的实际效果，如果感觉某一图形的效果比较满意，单击所选择的图形就可以了。此后图1文字列表中的一段文字，将自动转换为SmartArt图形中的一个项目。



▲为空白幻灯片创建SmartArt 图形时，只需单击“插入”选项卡中的“SmartArt”，打开图3所示对话框。选中SmartArt 图形，确定，将其插入幻灯片，然后在图形中的“文本”处输入文字即可。

小提示

将文字列表转换为SmartArt图形也可以使用以下方法：选中图1所示文字列表所在的文本框，在文本框中右击鼠标，选择快捷菜单中的“转换为SmartArt 图形”子菜单，打开图2所示下拉列表选择SmartArt 图形即可。

动画快捷设计

SmartArt图形中的一个项目相当于一个文本框，使用SmartArt图形顺序显示解题步骤时，不仅可以按照传统方法设计动画，还有更加快捷的动画制作方法。



◀双击SmartArt图形中的某个项目，将其选中。打开“动画”选项卡，单击“动画”下拉按钮，打开如图4所示列表，选择“淡出”、“擦除”或“飞入”下的“逐个”。

▲图5所示幻灯片中的项目会自上而下逐个显示，与逐个定义文本框动画方式的效果完全相同。如果你想减慢幻灯片项目自上而下逐个显示的速度，可以按下“动画”选项卡中的“自定义动画”按钮。打开“自定义动画”任务窗格中的“速度”下拉列表，选择“慢速”或“非常慢”等即可。单击“切换到此幻灯片”区域中的“其他”按钮，可以打开列表选择幻灯片之间的过渡效果。

◀每类SmartArt图形提供了多种布局。如何增删项目或修改布局呢？如果要在某一项目前后添加同一形状的图形，只需打开“SmartArt工具设计”选项卡，单击“添加形状”按钮，选择“在前面添加形状”或“在后面添加形状”，就可以在当前项目的前后添加同一形状的图形。单击“从右向左”按钮，可以改变流程图中的“阶梯”方向。选择“布局”区域中的另一图形，可以改变当前图形的布局。单击“布局”区域中的“其他”按钮，就可以打开图2列表选择更多图形。

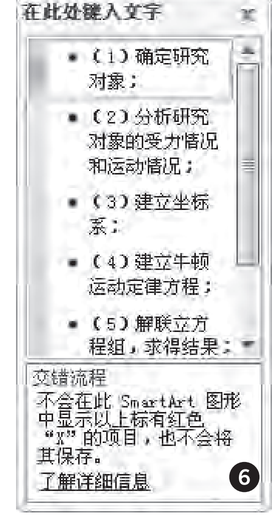
图形文本编辑

幻灯片文本转换成SmartArt图形后，其中的项目文本难免需要再次编辑。用鼠标直接单击编辑位置，插入光标进行删改即可。

小提示

PowerPoint 2007默认SmartArt图形采用蓝色，要想更改为其他颜色非常容易：双击SmartArt 图形中的任意一个项目，打开“SmartArt工具设计”选项卡。单击“更改颜色”按钮打开下拉列表，就可以选择喜欢的颜色样式了。鼠标只要指向列表中的某一颜色样式，就可以在幻灯片的SmartArt图形中看到实际效果。SmartArt图形默认采用“简单填充”样式，要更改为其他样式，只需打开“SmartArt工具设计”选项卡，单击“SmartArt样式”区域右下角的“其他”按钮，打开列表选择合适的样式即可。

要想让幻灯片中的SmartArt图形能够再次编辑，保存演示文稿必须使用*.pptx格式，否则幻灯片中的SmartArt图形会保存为普通图片，以后就不能编辑了。



▶编辑SmartArt项目文本还可以采用另一种方法：单击选中整个SmartArt 图形，可以看到其左侧有两个小三角形按钮。单击按钮就可以打开如图6所示“文本”窗格。单击其中的编辑位置插入光标，就可以执行插入或删除文字等操作了。完成编辑单击“文本”窗格右上角的“X”按钮，就可以关闭“文本”窗格。双击SmartArt 图形中的任意一个项目，打开“SmartArt工具设计”选项卡，单击“文本窗格”按钮，也可打开图6所示“文本”窗格。 CF [YY36]

教与学

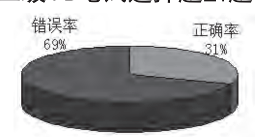
全国计算机等级考试新题库重点、难点分析



为帮助报名参加9月份NCRE考试的考生积极备考，《电脑爱好者》与教育部考试中心合作，由全国计算机等级考试官方对2007年4月考试的试题进行分析，依靠官方统计数据，选择出考生容易出错或得分率很低的重点和难点真题试题进行深入分析。上期，我们刊登二级Access语言和C++语言的分析总结，这期，将刊登二级VB和二级VFP。下期，我们将公布三级的重点试题，敬请关注！

2007年4月NCRE二级VB笔试卷重点及难点试题分析

二级VB笔试选择题21题





在窗体上有1个名为Cd1的通用对话框，为了在运行程序时打开保存文件对话框，则在程序中应使用的语句是

（A）Cd1.Action=2

（B）Cd1.Action=1

（C）Cd1.ShowSave=True

（D）Cd1.ShowSave=0

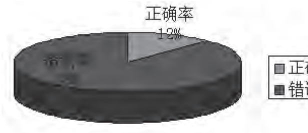
【答案】A

考点：该题考核考生对文件对话框保存操作的掌握情况，以及对对象的属性和方法这两者在使用上的区分。

分析：实现题干要求的答案有两个，一个是：Cd1.Action=2（Action属性1对应着打开文件，属性2对应着保存文件），另一个是：Cd1.ShowSave。选项C是不对的，ShowSave是方法，方法可以被调用，不能被赋值。所以答案为A。

结论：本题只有30.9%的考生答对，有38.1%的考生选择了C。本题区分度为0.48，区分能力较强，是一道较好的题。

二级VB笔试选择题23题



已知有下面过程

```
Private Sub proc1(a As Integer, b As String, Optional x As Boolean)
……
End Sub
```

正确调用此过程的语句是

（A）Call proc1(5)

（B）Call proc1 5, "abc", False

（C）proc1(12, "abc", True)

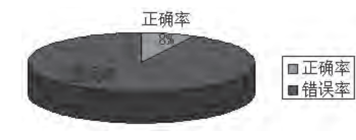
（D）proc1 5, "abc"

考点：该题考核考生对Sub过程调用方式及参数传递（包括可选参数）的掌握。

分析：在VB中，对Sub过程的调用有两个方式，一种是使用Call语句，对于有实际参数的，必须把参数放在括号中，所以正确的写法应该是：Call proc1(…)；另一种是用直接调用过程名，与Call语句的不同点在于，需要去掉实际参数的括号。所以正确答案就是D。

结论：这道填空题本来属于容易题目，但考试结果却不容乐观，本题只有12.1%的考生答对，选择其他选项的比例都高于正确选项，看来这道题属难题。

二级VB笔试填空题6题



下面程序的功能是从键盘输入1个大于100的整数m，计算并输出满足不等式

$1 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + \cdots + n^2 < m$

的最大的n。请填空。

```
Private Sub Command1_Click()
    Dim s, m, n As Integer
     m = Val(InputBox("请输入一个大于100的整数"))
    n =【    】
    s = 0
    Do While s < m
        n = n + 1
        s = s + n * n
    Loop
    Print "满足不等式的最大n是"；【    】
 End Sub
```

考点：考Do While的循环。

分析：对第一个空，初步看上去好像具有不确定性，但在分析了后面Do While循环体里的第一条语句后，这里只有填0，否则S表达式中不能出现第一个数1。大部分考生都能够正确填写这个空。对第二个空，是要求给出题干所要求的满足要求的数字。所以答案为0和n-1。

结论：特别是第二个空，只有7.8%的考生做对了，这是不应该的。

精彩试题选登：（分析与答案请见专题网址）

选择题：

计算z的值，当x大于y时，z=x；否则z=y。下列语句错误的是

（A）If x>=y Then z=x : z=y

（B）If x>=y Then z=x Else z=y

（C）z=y : If x>=y Then z=x

（D）If x<=y Then z=y Else z=x

不能脱离控件（包括客体）而独立存在的过程是

（A）事件过程　（B）通用过程

（C）Sub过程　（D）函数过程

填空题：

通常，将软件产品从提出、实现、使用维护到停止使用退役的过程称为【 】。

数据库管理系统常见的数据模型有层次模型、网状模型和【 】3种。

全力推荐：

我们为大家准备了更多的试题，将以前的二级VB的试题题库公布于我们CFan网上，上边有所有试题的精讲和标准答案。专题网址：www.cfan.com.cn/zhuanti/vb/

2007年4月NCRE二级VFP笔试卷重点及难点试题分析

二级VFP笔试选择题13题



Visual FoxPro是一种

（A）数据库系统

（B）数据库管理系统

（C）数据库

（D）数据库应用系统

考点：这是一道基本概念题，涉及数据库系统中最基本的四个概念，它们之间既有相互关联又有根本区别。

分析：数据库是数据的集合，如考生成绩库；数据库应用系统是以数据库为基础和核心的应用软件系统，如全校学生学籍管理系统；数据库管理系统（DBMS）是对数据库的建立、使用和维护进行管理的专门的软件系统，如Visual FoxPro；数据库系统是引进数据库技术后的计算机系统，包括计算机硬件、数据库、数据库管理系统，还包括数据库管理员和用户。标准答案为B。

结论：本题是选择题VFP部分的第一题，本属简单题，但实际只有47.5%的考生答对，有不少考生选择了A和D。

二级VFP笔试选择题30题



设有学生表S(学号,姓名,性别,年龄)，查询所有年龄小于等于18岁的女同学、并按年龄进行降序排序生成新的表WS，正确的SQL命令是

（A）SELECT * FROM S

WHERE性别='女' AND 年龄<=18 ORDER BY 4 DESC INTO TABLE WS

（B）SELECT * FROM S

WHERE性别='女' AND 年龄<=18 ORDER BY 年龄 INTO TABLE WS

（C）SELECT * FROM S

WHERE性别='女' AND 年龄<=18 ORDER BY '年龄' DESC INTO TABLE WS

（D）SELECT * FROM S

WHERE性别='女' OR 年龄<=18 ORDER BY '年龄' ASC INTO TABLE WS

考点：SQL命令是大纲明确要求必须掌握的，也是每次考试必考的知识点，所以考生必须很好掌握。

分析：题干要求降序排序，所以必须要有DESC，不能省略，只剩下A和C两个选项。年龄是字段名，在SQL命令中无需加引号，所以C也是不对的，只剩下A了。选项A中，使用4作为字段顺序号代替了字段名，这在SQL的order by语句中是允许的。同样的情况也可以用在group by语句中。所以答案为A。

结论：本题有41.4%的考生答对，有49.6%的考生选择了C。在SQL命令中，还有几个特殊的运算符，如：Between…And…，以及 LIKE，也是经常考到的，考生应该熟练掌握。

精彩试题选登：

（分析与答案请见专题网址）

选择题：

已知二叉树后序遍历序列是dabec，中序遍历序列是debac，它的前序遍历序列是

（A）acbed　　（B）decab

（C）deabc　　（D）cedba

在创建数据库结构时，给该表指定了主索引，这属于数据完整性中的

（A）参照完整性　　（B）实体完整性

（C）域完整性　　（D）用户定义完整性

填空题：

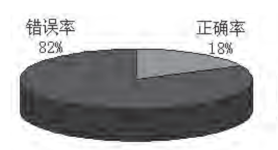
如果在第一个工作区中打开一个数据表文件，然后在另一个工作区上再次打开该数据表文件，且不关闭前一个工作区上打开的，必须加短语【 】。

要从项目"学生项目"得到一个名为"学生档案管理" 可执行文件，可以在命令窗口输入命令BUILD【 】 FROM【 】。

全力推荐：

我们将以前的二级VFP的试题题库公布于我们CFan网上，上边有所有试题的精讲和标准答案。专题网址：www.cfan.com.cn/zhuanti/vfp

二级VFP笔试选择题34题



在Visual FoxPro中，释放表单时会引发的事件是

（A）Unload事件

（B）Init事件

（C）Load事件

（D）Release事件

考点：考生除了需要知道以上知识，还应知道表单操作所引发的事件顺序。

分析：对于表单来说，Init、Load、Unload都称为事件，是由系统引发的，但Release是方法（不是事件），在释放表单操作时不会自动引发。所以答案为A。

结论：本题只有17.8%的考生答对，竟有53.8%的考生选择了D。

二级VFP笔试选择题35题





在Visual FoxPro中，在屏幕上预览报表的命令是

（A）PREVIEW REPORT

（B）REPORT FORM … PREVIEW

（C）DO REPORT … PREVIEW

（D）RUN REPORT… PREVIEW

考点：报表是考生掌握薄弱的环节，这与考生平时缺少上机实践或较少参与工程项目有关。报表内容比较丰富，全面掌握有些难度，但作为基本命令还是应该知道的。

分析：在Visual FoxPro中，除了使用工具栏提供的操作，在命令窗口或程序中使用REPORT FORM <报表文件名> [PREVIEW]命令也可以打印或预览指定的报表，所以本题选择B。

结论：本题有47%的考生答对，有29.5%的考生选择了C。 CF [YY32]

企业与办公

傻博士教你四招 防范办公室健康杀手

Tag 防范措施、小技巧 〉无线网络、键盘、墨盒、硒鼓粉尘 〉企业与办公

坐在办公室里，沏一杯茶，面对一台电脑，一坐就是一天的生活恐怕是大多数办公人士的工作状态。殊不知在这样一个信息化的办公环境内，却存在着很多隐形的健康杀手，办公设备和使用习惯，就是最大的危害……

国家体改委最近一项调查显示，我国知识分子的平均寿命只有58岁。回顾上世纪90年代，坐办公室是多么令人羡慕的工作方式。而今，各种办公室疾病却影响着人们的健康。例如让工作更加方便的无线网络会带来电磁波辐射；用来录入文字、编辑文案的键盘也是健康的杀手；连打印文档标书的激光打印机中，硒鼓粉尘也是威胁身体健康的一大隐患；还有不正确的坐姿、使用习惯，都在危害人体健康……

无线网络也会害人？

如今在不少公共场所乃至千家万户使用的无线上网装置，很多人都会担心它的辐射问题。家用无线上网装置的电磁波辐射量，其实远不及电视机、电脑、音响、家电遥控器、无线鼠标和键盘使用时的辐射量，甚至只有手机的1/10~1/20，手机功率最大可达1000mW/cm²以上，而家用无线上网装置的辐射量一般仅为50mW/cm²~100mW/cm²。

傻博士有话说：

有专家指出，目前市场上出售的无线设备，工作范围大多都在2.4GHz频率内，功率很小。相对来讲，我国无线电管理委员会对无线上网装置的发射功率限制还是较严的，规定不得大于10mW/cm²，日本的上限是100mW/cm²，欧美一些国家则限定在50mW/cm²左右。目前市面上所销售的无线设置一般都符合欧美标准，可以说是符合国际通行的安全标准。

应对之策：

即便如此，无线设备也最好不要过于接近人体，毕竟长时间接触电磁波，依旧会影响健康。在摆放安装时，无线网络适配器尽量选择空旷的地方，如天花板等，天线指向尽量不要对着人。同时，那些工业级无线路由器产品，因为功率通常超过100mW/cm²，所以尽量摆放在更高处甚至是室外才行。对于笔记本上的无线网卡，至少与人体保持20cm以上的距离才可以。



▲工业级无线路由器辐射非常之大，远离为妙

小知识：电脑究竟多毒？

制造一台电脑要用700多种化学原料，其中约有一半的原料都含有对人有害的有毒物质。专家指出，长期接触会妨碍大脑和骨骼发育。

小知识：什么是RoHs？

鉴于制造电子产品的颇多材料会影响健康，欧盟率先执行了严格的规定，以杜绝有害物质与人体接触，这便是RoHs。RoHs指令明确了电子及电气设备中含有禁用物质（首批：Cd镉及其化合物、Pb铅及其化合物、Hg汞及其化合物、Cr6+六价铬化合物、PBBs多溴联苯、PBDEs多溴联苯醚）的不准在欧盟市场销售，并于2006年7月1日起强制执行。而中国的《电子信息产品污染控制管理办法》则是RoHs这一欧盟标准的“升级”版，其规定甚至更为苛刻，以此来减少电子产品对使用者危害的情况。

键盘危害几何？

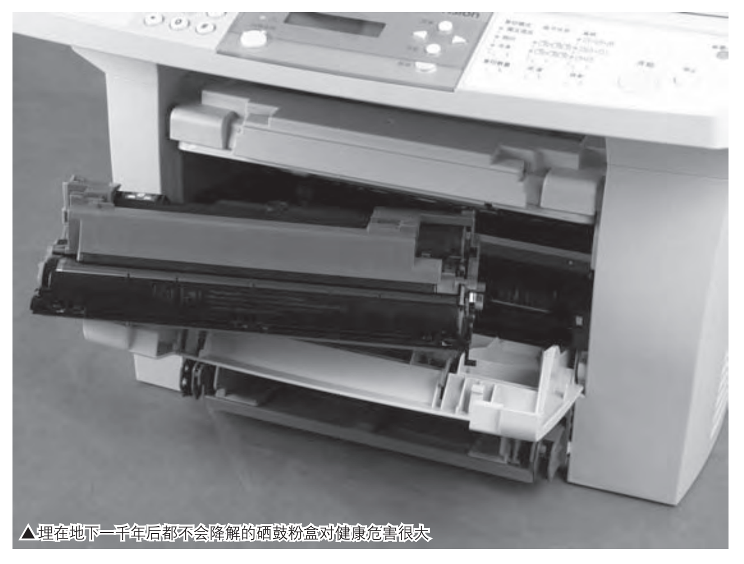
你知道计算机的辐射量是多少吗？且不说显示器、主机，单就是小小的键盘就很成问题。办公室额外采购（非品牌机自带）的键盘、鼠标，往往会追求价格便宜，但低价键盘的辐射却大得惊人。这些低劣的键盘辐射量在1000V/m左右，一般来说，辐射强度超过200V/m就会对人体产生伤害！

傻博士有话说：

其实，抵御这些电脑辐射并不是没有办法。首先是采购端，尽量选择一些质量较好的产品，如微软、罗技、多彩等品牌的产品，价格并不会很贵，企业完全可以负担。质量好的键盘会做防辐射设计，以减少辐射量。另一方面就是自我防范了。

▼劣质键盘的辐射量甚至超过显示器




▲埋在地下一千年后都不会降解的硒鼓粉盒对健康危害很大

硒鼓粉尘也有害

在公司每天都会用激光打印机打印很多东西，打印的过程中会产生一股难闻的气味，而通常办公室内人员和打印机又同在一室，这种气味很难一下散去。碳粉是由许多特殊的合成塑料炭灰、氧化铁产生的，硒鼓一旦发生漏粉现象，漏出的碳粉与打印机内部的高温部件接触，在高温作用下将会挥发出各种有机废气，严重影响办公室的工作环境，危害人体健康。

傻博士有话说：

你可能不清楚，一个硒鼓粉盒埋在地下一千年后都不会降解！而且，硒鼓中的小颗粒分子会散在空气中，人体多次吸入后，致癌几率比正常人高出10%左右，而表面改性剂聚乙烯/聚丙烯石蜡被吸入体内后，其小分子颗粒会被吸收至血液循环系统中，最终残留在肾脏里，极不易被排出（因为碳粉不溶与水），从而诱发肾结石等病症的几率比正常人要高出3倍。

应对之策：

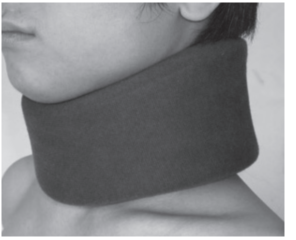
所以，天天在办公室的同仁们，最好还是远离打印机，或者干脆讲明情况，同老板、上司申明，相信没有哪个老板会不通情达理到的。直线距离最好保持在五米左右，这样基本就可以远离粉尘的污染了。

姿势不正确也会害人

上班刚三年的孙先生伏案工作时间较长，经常是一连几个小时对着电脑不停工作。结果，年纪轻轻就出现了右边颈部、肩胛、上肢酸痛麻木等症状，且反复发作。因为肩部疼痛厉害，他以为是肩周炎，于是去做盲人按摩，但是效果不明显，来到医院拍X光显示得了颈椎病，于是在理疗科进行治疗。据医生介绍，长期低头伏案工作的办公室一族是颈椎病的易发人群，而且正向着低龄化发展。

傻博士有话说：

这与人平时的习惯有着非常紧密的关系。在使用电脑的时候，很多人都会不由自主地趴在显示器前，或是仰面朝天地呆着。其实只要稍加注意，这些办公室疾病就不会出现了。


▲颈部软护托可以有效保护你的颈部，减缓颈椎负荷

▶坐姿

应对之策：

最简单的办法就是每天喝上几杯绿茶。因为茶叶中含有丰富的维生素A原，它被人体吸收后，能迅速转化为维生素A。维生素A不但能合成视紫红质，还能使眼睛在暗光下看东西更清楚，因此，绿茶不但能消除电脑辐射的危害，还能保护和提高视力。另外，所谓的防辐射孕妇装效果并不明显，很多产品甚至一点效果也没有，还是不买为好。



应对之策：

1.操作电脑时应保持正确的姿势，坐椅的高度要适当，腰要挺直，桌面高度要适宜，电脑的显示器中心与胸部大致在同一水平线，屏幕与眼睛相距约40cm~60cm，键盘应放置在和前臂平等的高度。

2.电脑操作间内的光线要适度，工作间还可适当摆放一些植物，如仙人掌、玉翠等，以吸收电磁辐射，改善室内空气。

3.保健与锻炼。电脑操作员平时应多做眼保健操，适当闭目休息，多向远处眺望。若在电脑前持续工作2小时以上，应休息一会，进行适当的活动，最好做些松弛肌肉的保健操，多活动四肢、腰、颈和背部，以减轻疲劳。CF [YY33]





品牌机软件的共享时代

Tag 品牌机、软件 〉SphinX、DMICFG、DMIScope 〉技巧 〉硬件

福建/王碧波

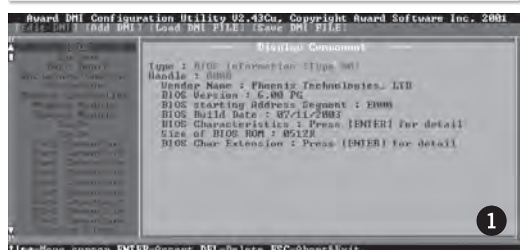
看着近几期的《众里寻它千百次　其实已在电脑中——笔记本电脑的随机软件》系列文章，你有何感想？是不是非常羡慕那些品牌机用户，他们有这么多的软件可以用呀！为什么我们就不成呢？其实你大可不必因为这个而沮丧！下面就让我来告诉你如何轻松拥有品牌机中的好软件吧。

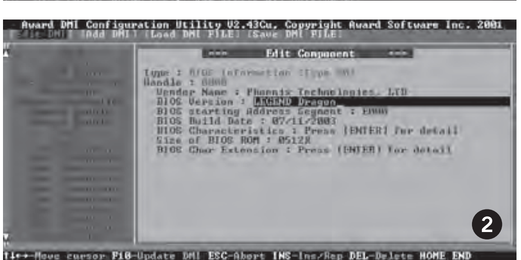
本文以2007年第10期《众里寻它千百次　其实已在电脑中——笔记本电脑的随机软件(联想篇)》中的VeriFace为例，为大家介绍它的安装方法。

小提示

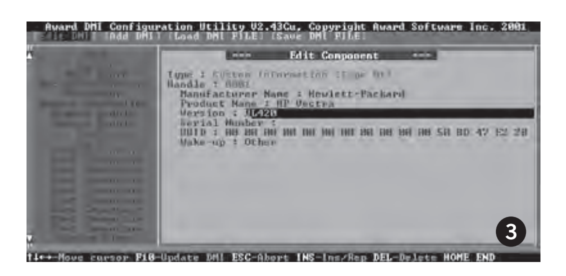
VeriFace是联想随机软件中用来实现人像识别技术的软件，就像科幻电影中那样，让电脑只认你一个人，它的主要功能有两个：一是通过人像来实现不输入密码直接进入系统；二是进行实时监控，一旦你离开座位(你的脸不在摄像头中)达到指定的时间，系统就会自动锁定，既安全又方便。







▲注意在输入时区分大小写和空格



修改BIOS信息:突破品牌机限制

VeriFace是这款软件在Vista版中的名字，在Windows XP中它的名字叫做SphinX。你可以根据自己所使用的系统，以“软件名 下载”为关键词，就可以在网上搜索到软件的下载地址。

有了软件，我们就需要一款名为DMICFG的工具，你可以从http://work.newhua.com/cfan/200716/dmicfg.zip下载到它。DMICFG是一款在DOS下运行的软件，你可以用启动光盘或闪存盘引导至DOS下运行它。

运行软件后会打开如图1所示窗口，在这个窗口中，我们可以修改BIOS信息，以达到欺骗程序的目的。先在左侧选择“BIOS”，按下回车键，然后定位至右侧的“BIOS Version”项上，将信息修改为“LEGEND Dragon”(不含引号)(见图2)，回车，完成后，选择“Save DMI FILE”，保存退出就可以了。

如果你需要安装其他品牌机的软件，可以试着用DMICFG来修改，方法都是修改BIOS Version的值，比如IBM修改为“IBM CORPORATION”，方正修改为“Founder PC”，宏碁修改为“AcerSystem”。

另外还有一些品牌机修改方法是进入窗口左侧的“System”，修改其下的“Manufacturer Name”的值，比如清华同方修改为“TSINGHUA TONGFANG COMPUTER”，七喜修改为“HEDYCOMPUTER”，富士通电脑修改为“FUJITSU-PCTCL123”。

但比较特别的是HP电脑，除了要将BIOS Version修改为Hewlett-Packard外，还要在窗口左侧选择到“System”，然后在右侧按下面的内容进行修改(见图3):

Manufacturer Name: Hewlett-Packard

Product Name: HP Vectra

Version:VL420

确认无误后，按F10保存，然后在左侧切换至“Base Board”，按下面的内容进行修改:

Manufacturer Name:Hewlett-Packard

Product Name:HPSystem Board

Version:A02

用DMICFG修改BIOS信息的方法最大的好处就是没有危险性，能够适用于多数台式机，但缺点是它对笔记本电脑基本没有任何办法。经过上面的修改，你就可以放心地安装软件了。

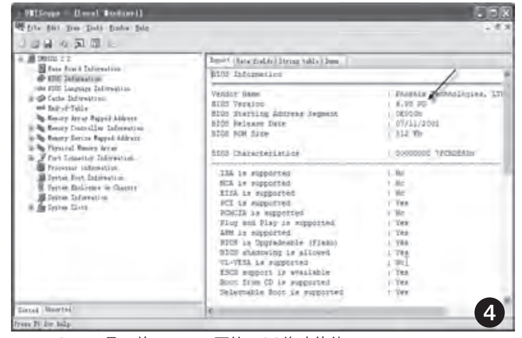
修改SphinX软件:彻底剥夺品牌机软件特权

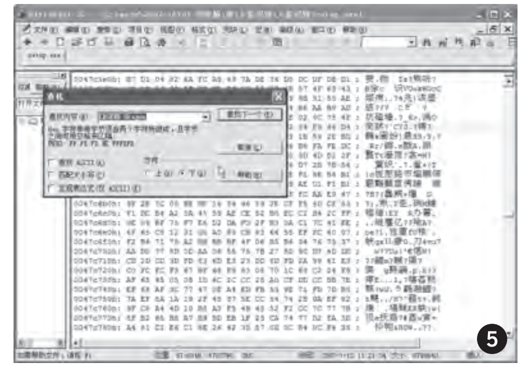
虽然用DMICFG修改BIOS信息并没有任何危险，但这个方法在部分电脑上是不能实现的，针对这点，我们可以直接修改SphinX软件本身。

先从http://work.newhua.com/cfan/200716/DMIScope.rar下载DMIScope，打开软件后，然后在窗口左侧选择“BIOS Information”，然后在窗口左侧找到“BIOS Version”，记下该值，比如，我的主板这个值就是“6.00 PG”（见图4）。

用任意16进制编辑器，比如UltraEdit，打开SphinX的安装程序Setup.exe，点击菜单中的“搜索→查找”项，在“查找内容”中输入“LEGEND Dragon”（见图5），找到后将其改为刚刚的BIOS Version的值“6.00 PG”，但由于原来的代码是“6个字母+空格+6个字母”的形式，所以我们修改时，不足的部分要用空格的编码00补足，注意字母大小写也要与BIOS Version的值相同。

这种方法虽然麻烦，但不会出现无法安装的问题。


▲DMIScope是一款Windows下的BIOS修改软件


▲“LEGEND Dragon”的值是唯一的

小编有话说:关于VeriFace的使用方法，有的读者询问，为什么有的时候明明是同一人，但就是无法进入系统。其实你需要注意几点:①头部有变化时要重新录入，比如你从长发变成了板寸;②面部与摄像头的距离要合适;③不要带帽子和墨镜;④使用相同的摄像头录入和识别，不同的摄像头，照出的效果也会有所不同。另外，一定要记好录入头像时在软件内设置的密码，系统登录密码也不要忘记，以后还要用它登录系统呢。CF[YY34]

“黑屏”的原因在哪里？

Tag 黑屏、显卡 〉故障 〉硬件

山东/李铭

故障:由于天气太热，前段时间我把机箱打开，把里面的灰尘清除了一下，不过重新装好后，开机显示无同步信号，非常奇怪。

解答:这个问题要看你的电脑是否发出了警报声，如果有报警音，那么可以登录http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_86500查看每种声音警报的具体含义。

如果没有任何声音提示，仅仅是在显示器上显示无同步信号，那么很可能是显卡接触不好。在我修理的电脑中，有很多在清理过后都会出现这种情况，同样的问题还出现在插拔其他设备时不小心碰到显卡时。

在重插显卡时，你还要注意一点，就是用力要适当，如果用力过猛，很容易损坏主板。

除了这个最有可能的问题外，还可以用下面的几种方法帮你解决类似的问题:

①显示器与显卡连接的VGA/DVI线没插紧，如果你没有拧紧螺丝，显示器端的接口很容易松动;

②内存松动也有可能出现这个问题;

③把显卡拿出来后，再擦擦金手指部分的灰尘有时也能解决问题。CF[YY35]

小提示

常见报警音及对应故障
1长1短 内存或主板出错。
1长2短 显示器或显示卡错误
1长3短 键盘控制器错误

USB扩展卡的驱动问题

Tag USB扩展卡、驱动 故障 〉硬件

上海/AS

我的电脑比较旧，一直在用PCI接口的USB 2.0扩展卡，前段时间被朋友拿走用了一段时间，拿回来再插上后，也没什么问题，不过前段时间我重装系统时，提示要安装驱动。可是以前没有提示过要安装驱动呀？哪来的驱动程序呢？

我又把扩展卡插到同学的电脑上，根本不用安装驱动，使用很正常。于是我换了一张系统盘，这次没有问题了。原来问题是出在所安装的系统上，我前一次使用的是某个改版操作系统，经过了简化，删除了一些设备的驱动程序。第二次安装的是完整版，自然不会有问题。CF[YY36]

■主编/封立鹏
■责任编辑/马江华
投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

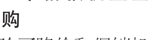
稀饭美文报

2007年8月15日
第40期 总第64期

MP3 VS MP4 火爆体验

MP3和MP4是很多大学生最想追求的数码产品，MP3价廉物美，MP4功能卓越，MP3能放美妙的音乐，MP4能放流行的电影。你如何选购它们呢？在使用它们时遇到什么问题了吗？呵呵，让我们在假期最后的关头来火爆体验吧！

MP3篇

上市新款机型全面导购

除了降价和促销机型在暑期值得我们关注之外，刚刚上市的新机凭借新功能新特色也非常值得我们关注。今夏的MP3产品方面也带来了不少新的面孔，更是有不少惊喜，不妨关注一下以下几款新品。

http://mwb.cfan.com.cn/961

MP3最新评测

前两天，我们对一款带数码摄像功能的MP3作了详细的评测，当然还对其他的MP3也进行了全面的评测，来看看到底哪些MP3产品好吧。

http://mwb.cfan.com.cn/962

细数当今好音质MP3五大看点

从2007年MP3产业的发展趋势，我们可以看出“音质”这个字眼出现率很高，虽然各大MP3厂商的解决办法各有高招，但目的是一样的——提升音质。现在就让我们来看看到底有几种好办法吧。

http://mwb.cfan.com.cn/963

MP3播放器常见软问题处理方法

现在使用播放器产品的朋友是越来越多了，不知道大家发现没有，现在的播放器出问题的几率是越来越大，有时候三天两头让你来回地跑，跑光了购买产品时的喜悦和听音乐的心情，谁的错？下面介绍一些常见软问题的处理方法，也许对你有一点帮助，可以少跑几次哦。

http://mwb.cfan.com.cn/964

非洲与世隔绝部落探秘：保留石器时代传统

本期推荐

非洲裂谷南部茂密的丛林中生活着一个与世隔绝的部落哈扎比部落，他们被称为“石器时代的人”，因为他们依然保留着石器时代的传统。21日英国《每日邮报》详细披露了英国资深记者纳夫塔尔·帕特罗走进这个神秘部落的所见所闻。

帕特罗一行，先是乘坐小型飞机、而后改乘越野车、最后步行前进，经过4天数千英里的长途跋涉，来到哈扎比部落所在的非洲裂谷南部的一片茂密丛林。这里被认为是世界上最后一个不曾被外人“触摸”的荒野。历史上，人类第一次在此地出现已经是200多万年前的事情了。

http://mwb.cfan.com.cn/945

现实生活中的变形金刚

这个暑期最热门的话题当属《变形金刚》！但现实生活中的机器人能否具备科幻机器人相同的功能？

http://mwb.cfan.com.cn/946

看电影上瘾！至酷《变形金刚》周边搜罗

随着《变形金刚》的热映，一些相关的周边产品也不断地涌现在我们面前。今天就来介绍几款《变形金刚》的周边产品。



http://mwb.cfan.com.cn/947

人人都可以是变形金刚

电影和游戏的同步发热让十几年前已经火爆过一次的汽车人和霸天虎们再次活跃起来。汽车能变形成为机器人，为什么手机不可以呢？



http://mwb.cfan.com.cn/948



MP4篇

适合女孩选购的五大MP4

随着天气的升温，MP4市场的暑促活动也在升温，你是否在众多机器前为选哪款而犹豫不决呢？今天小编就向大家推荐五款适合女孩们的MP4吧！

http://mwb.cfan.com.cn/965

绝对不再怕奸商！MP4选购技巧

最近帮MM购买了一款物美价廉的MP4，总结了小小经验，跟各位分享下:-)第一项：要求能直接播放VCD、DVD及网络上的AVI视频文件，呵呵，如何保证能放这些视频呢？就来这里瞧一瞧！

http://mwb.cfan.com.cn/966

MP4视频下载技巧

首先搞清楚你的MP4是那一个种类，再按照自己MP4可以识别的视频格式来下载相应的视频资源。

MP4分类、目前市场最常见的MP4有三大类。

http://mwb.cfan.com.cn/967

MP4常见故障巧解决

如MP4被锁死，所有按钮均无反应！如插入电脑后出现无法停止“通用卷标”设备等问题，你如何解决呢？MP4在使用中总会有问题，朋友们来这里给你答案吧！

http://mwb.cfan.com.cn/968

玩爽一夏天!PSP NDSL掌机&配件购机指南



近一两年，掌机已经成为人们居家旅行、闲暇时间的最佳消遣伴侣之一。PSP及DS这两款掌机，也与两年前有了很大的改变。PSP和DS如何选择，这也是一个老到不能再老的话题了。

http://mwb.cfan.com.cn/960

眼都花了！超强网友自绘Google产品联系图

随着Google的迅猛发展，其产品线也拉得越来越长，形态各异的Google产品层出不穷，乍一看它们之间好像没有什么直接的联系，其实不然。法国的Google博客Zorgloob提供了一个Google产品地图，图中用线条表示了产品间的联系。我们可以看到Google的产品比数年前画在Google总部小白板上的图示要庞大得多，他们正在形成一个巨大的网络走入我们的生活。

http://mwb.cfan.com.cn/949

手机电池爆炸致死事件专题



甘肃发生全国首例手机电池爆炸致人死亡事故。电池爆炸发生的根本原因是使用了伪劣产品。事件进展如何？ 爆炸的原因是什么？金塔县安监局陈副局长告诉记者，调查组初步将事件定性为意外事故。但由于事件比较特殊，技术鉴定还未进行，调查组目前还没有形成书面报告。

http://mwb.cfan.com.cn/950

iPhone国内上市时间未定 中文破解方法首次出现

近日，某网站刊登一则“独家密报！iPhone破解SIM卡锁教程曝光”的文章，详细描述了iPhone手机的破解方法。这是iPhone手机破解中文方法首次出现。

http://mwb.cfan.com.cn/951

网易创始人丁磊的真实笑话

本文叙述的应该是tingting在2001年夏天那个网易快要摘牌的特殊时刻里的一些失常表现，使他感性、有点神经质的特点体现得一览无遗。大家之所以愿意相互补充后来形成此文，调侃之间体现了在3年前那个互联网泡沫中一些年轻人曾经为网易付出过热情、心血后来流露出的一些怀念和失落。

http://mwb.cfan.com.cn/952

叶伟伦曝内幕：杀毒厂商实在故意误杀



趋势科技中国区总经理 叶伟伦

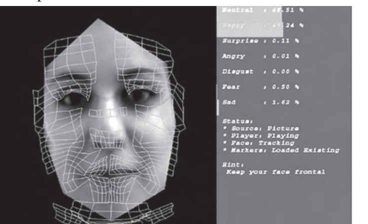
今年诺顿的“误杀门”导致大批电脑瘫痪，而此后的杀毒软件“误杀”事件更是此起彼伏。一边是病毒肆虐，一边是“健康”的程序面临错杀风险，用户开始无所适从。趋势科技中国区总裁叶伟伦昨天告诉记者，实际上，有杀毒厂商在故意误杀，其中有的是为了炒作出名，有的是冒着误杀风险扩充杀毒结果列表。

http://mwb.cfan.com.cn/953

今晚想吃什么？看你的表情就知道！

荷兰学者最近推出一种脸部表情解读系统，能将影片中各个人物的脸置入3D环境，解读出他们的快乐程度，在测试了300位欧洲女性品尝香草冰淇淋、巧克力等的表情后，他们发现，女性们享受冰淇淋和巧克力的程度，远超过苹果。

http://mwb.cfan.com.cn/954



Vista的下一代接班人 “7”预定三年内登场



微软已经急着透露其下一代OS了！这款计划代码由Vienna改为“7”的Windows在微软的销售训练上被公开，据说这次将针对Vista相关软硬件支持不足进行很多改进。

http://mwb.cfan.com.cn/955

一个都不能留！系统垃圾文件清理指南

由于软件游戏程序本身设计的种种缺陷，就会导致电脑中残存下来的垃圾文件越来越多，它们都是一些之前没有完全卸载掉的，安装目录、注册信息等等，这样下去的后果就是会让系统变得越来越慢，所占的资源空间也会不断增加，到最后迎接你的就是系统崩溃。

今天我们就要为大家的电脑不再像是个垃圾场来介绍一下，系统垃圾文件的手动清理方法，当然我们也为大家准备了两款软件来做系统清理，适合新手和图省事的朋友来用。

http://mwb.cfan.com.cn/956

用TMPGEnc DVD Author做压缩影碟

爸妈喜欢历史剧，老婆喜欢韩剧，可是他们想同时都在网上直接收看时就会产生冲突——电脑不够啊！看到市面上那种所谓的D9压缩电影碟，我就计上心头了，何不把爸妈喜欢看的连续剧刻录成可直接在DVD机上播放的压缩影碟，这样就不会产生冲突了。而且采用D9的DVD刻录盘来制作，一张碟就可以装下20多集效果还算不错的电视剧，成本也非常合算的！你是否也有些心动了呢？那我们应该怎么做？别急，我来慢慢介绍给大家……

http://mwb.cfan.com.cn/957

笔记本无线网络知识补习

在无线网络迅速发展的时代，我们购本也出现了多元化的选择，我们选购网络产品的时候也经常会和802.11系列标准打上交道，其中常见的有802.11a、802.11b、802.11g和802.11n，大部分网络产品都不只支持一个标准。不同协议的无线速度、功耗、距离都各不相同，还有就是价格，支持越新的协议，相对价格就越高。如何才能挑选到最适合自己的无线产品，同时又保证每一分钱都花到刀刃上？今天我们就来认识了解一下这些标准，以及它们在现实的应用中，究竟有多强的实际战斗力，为大家挑选合适的无线产品做好准备。

http://mwb.cfan.com.cn/959





管好我的网络重臣——服务器

Tag 配置服务器、网吧、中小企业、学校 〉实例 〉网络

四川/朱莉

好友小张请我这“半仙”去驱鬼，这事还没过多久，小张的电话几乎又把我这个“半仙”的手机都打爆了。这次比上次更厉害，服务器总出错，导致公司整个局域网的专用行业软件无法使用，全盘工作处于半瘫痪状态了。大灾大难面前，最能体现兄弟情深，“半仙”我这回几乎是坐着“飞毛腿”从外地连夜迅速赶了回来。

这回不做“半仙”做“土皇帝”了，回来好好调教一下小张的服务器，当然也要让小张在这次事件中由浅入深学会安装、调试、管理好局域网内的服务器，在掌握服务器基础知识的前提下，能够解决服务器常见故障，做到心中有数，当出现问题时能沉着应对，而不至于让公司的工作瘫痪下来。

为什么要配置服务器?

看着这个标题，别拿西红柿砸我呀，对于新手的你真的完全想明白这个问题了吗？不敢拍胸脯吧，那就还是跟我一起学一学吧。服务器是整个网络系统的核心，相当于网络心脏，在网络系统中为其他设备提供全面而高效的网络服务。现代企业中，服务器最常见的应用有Communication通信服务、Presentation表达服务、Application应用服务、Storage存储服务和Database数据库服务五大服务。比如，银行系统、证券系统、医院管理系统等每天都需要存储大量的数据，仅靠一台普通计算机是无法完成大量的数据变换和存储的，只有相对单机更高配置的服务器才能完成这些工作。

实例:小张的重要经验——服务器一定要高配置!

曾在自己的局域网内做过实验，局域网内共40台计算机（不含服务器），均安装的Windows2000个人版操作系统，所有单机计算机均为同一配置(联想开天4600品牌计算机)。在服务器出现故障时，我临时将SQL2000个人版安装在一台单机上代用服务器，结果局域网内有一半计算机无法正常使用专用软件，软件提示无法连接数据库。这个最基本的实验可以说明：只有服务器的高配置才能保证网络内各类数据、通信等的正常运行。同理，各大网站也必须具备和工作需要匹配的高性能服务器以完成通信、应用、存储等各类服务。

知识补充:

★评价服务器的服务能力应从以下三个方面考虑:第一，品质表现，即产品是否具有好的性能、可用性和可扩展性;第二，产品在企业网络系统中的应用表现;第三，贯穿产品售前、售中和售后全过程的来自IT厂商的服务支持能力。

服务器配置

看着小张佩服的眼神，我真是有点飘飘然啰，嘴里自然就更不能停了。不同单位将根据自己本单位的性质不同选择不同配置的服务器，如中小企业、网吧、学校等不同单位其选择自然不同。

实例1:小张的任务1——组建没有网管的局域网

一家销售机械设备小公司，公司内没有专职的网管，组建局域网的同时，准备购买一台服务器做邮件服务器。

配置思路及方案:大部分小公司计算机需求都是这种状况，因此，我们在购买时主要从以下五个方面来考虑:一是明确公司的性质，购买这台服务器的用途，比如EMAIL系统是一个实时性要求不高的系统，主要是对服务器硬盘空间的要求;办公软件系统则对于服务器的性能与存储要求相当高;二是考察产品的性能;三是考虑产品以后的扩展性;四是考虑产品的管理性和实用性;五是一定要考虑到其售后服务的每一个环节。根据本例中的要求，我们可以购买一台入门级的服务器，使用Linux平台的Postfix邮件系统，能保证十万级用户正常收发邮件。建议采用主流的



惠普 ProLiant DL380 G4 2U机架式服务器 ❶

小提示

政府机关的小型局域网在采购服务器时，也可以参考此配置思路。
什么是机架式服务器？http://baike.baidu.com/view/25624.htm

大容量的硬盘，如300GB SATA硬盘或146GB SCSI硬盘，同时，服务器要预留硬件架位，以满足将来应用。建议使用塔式服务器或可安装8个/6个硬盘的2U机架式服务器(见图1)。

实例2:小张的任务2——小网吧组建

小张又接到了新任务：组建一个30～40台的小型网吧，主要用于搭建电影服务器、游戏服务器、代理服务器。这个要求又多了一些，需要理清思路。

配置思路及方案:服务器系统稳定性、运行速度、整体性能、运营维护、成本管理等都决定了网吧能否在激烈的竞争中立足，网吧老板更追求性价比高的服务器，因此，不少网吧业主是自己动手DIY无盘服务器或者电影服务器等。但目前也有不少主流品牌服务器厂家很注重开发适合网吧的入门级服务器，其性价比可以和DIY的网吧服务器媲美，比如同方超强TP110 1020、方正圆明MR100 1400。网吧业主在购买服务器时如果遇到价格比较低，但其主流配置又达到了以下三条的服务器，而且硬盘配置也合适，那么这应该就是你很不错的选择了。

1.CPU:至强XEON主频①:3.2GB，外频②:800MHz，缓存③:2MB;

2.内存:DDRⅡ REG ECC 2GB④，内存芯片:英飞凌，三星的，杂牌芯片极其容易引起服务器死机;

3.产品有CCC认证⑤标志，才能保证是正规商品。

知识补充:

①什么是CPU主频？http://detail.zol.com.cn/product_param/index495.html
②什么是CPU外频？http://publish.it168.com/cword/1229.shtml
③什么是缓存？http://www.hdos.cn/ViewInfo.asp?id=1247; http://bbs.zol.com.cn/index20070527/index_99_185118.html

★DIY服务器相关知识链接:

自己动手轻松打造5000G洋量存储服务器：http://www.pconline.com.cn/servers/skills/0603/763562.html

经验交流 网吧服务器设置完全攻略http://biz.chinabyte.com/105/2366605.shtml

★服务器分类

在最初的局域网环境中，服务器主要用来满足企业的文件共享、打印等自动化办公需求。而现在的服务器则根据工作组、部门、企业等不同级别的网络环境应用，将服务器的定位分为入门级、工作组级、部门级和企业级。

知识补充:

linux安装及配置:http://www.cndw.com/tech/server/2006042152218.asp
unix安装:http://www.linuxidc.com/Linux/2007-03/2505.htm

★相关知识链接:

1.用Win Server2003搭建安全文件服务器:http://searchWindowssecurity.techtarget.com.cn/tips/121/2554121.shtml

2.在Win2003上配置邮件服务器: http://www.yesky.com/6/1916006.shtml

小提示:DIY服务器

自己动手DIY配置服务器硬件时，为保证系统稳定，一定要注意采用好的服务器主板、电源，内存可扩展性强，硬盘容量根据实际需要选定，但建议选用SCSI硬盘，如果长期不关机IDE硬盘用不了多久就不行了。

系统安装和注意事项

经过一段时间的摸索，小张终于得出了一些安装服务器系统的理论，在这里总结一下。

1. 安装准备很重要

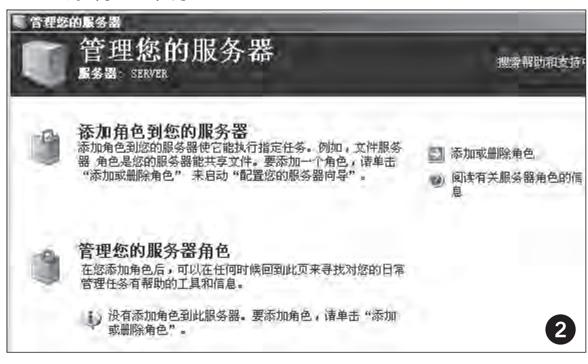
每次，安装系统前，小张都做好了充分的准备。首先规划好服务器硬盘的使用空间，如果使用的是新硬盘，最好先不分区，如果以前已经分过区了，则先用分区软件删除已有的分区。启动计算机进入CMOS设置，把系统启动选项改为光盘启动。

2. 分清楚域和工作组

回忆起安装系统的部分，小张的总结是：最忌讳盲目地点击“下一步”！在一些关键点的选择很重要。在选择服务器类型时，在没有设定域的情况下，一般选择第一项“不，此计算机不在网络上，或者在没有域的网络上。把此计算机作为下面工作组的一个组成员”。当然，如果这个局域网内设置了域了，那么则选择第二项“是，把此计算机作为下面域的成员”，一般新域的名称就用“DOMAIN”，且管理员账号密码一定要记牢。

3. 系统及网络配置

服务器系统设置:进入系统之后，将自动弹出一个“管理您的服务器”窗口(见图2)，单击“添加角色到您的服务器”右侧的“添加或删除角色”，进入“预备步骤”界面，根据提示确认安装所有调制解调器和网卡、连接好需要的电缆、外设等，单击“下一步”按钮进行详细配置，在“服务器角色”中选定某项，单击“下一步”按钮即可对文件服务器、打印服务器、IIS服务器、邮件服务器、域控制器、DNS服务器、DHCP服务器等进行选择配置。可详见相关知识链接。CF [TS01]





更强大的网店功能，来得更猛烈些吧！

Tag 独立网店、ShopEx 〉技巧 〉网络

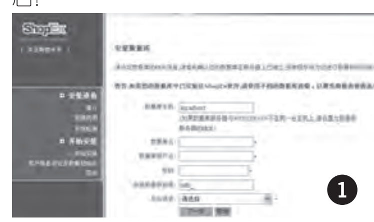
■北京/史超

上期我们为大家介绍了如何利用流行网络购物软件ShopEx，轻松拥有与众不同的独立网店系统。这是用ShopEx官方的空间建网店，能否用自己的PC机或服务器建网店，完全独立运行和去控制呢？没问题！自己配置空间环境，自己做主！

后台改造搭舞台

首先登录http://www.shopex.cn/bbs/thread-34694-1-1.html，下载最新版本的ShopEx程序V4.7.2RC1，对后台功能进行大部分改造和完善，速度能提升十多倍，对beta中测试的问题也进行进一步修正。ShopEx系列软件可以正常运行在Win2k+IIS+PHP+Mysql以及Linux/FreeBSD+Apche+PHP+Mysql系统环境中。最新版本的ShopEx程序里有说明如何配置环境的文档，非常详细，帮助初级用户轻松进阶。

我们假设已经建立了新的数据库名为ShopEx，用户名为root，密码为空（见图1），当录入数据库信息均正确时候，页面中将显示安装进度，数据导入完成，点击页面最底端的“下一步”按钮，设置一个复杂的密码吧。然后点击“下一步”，系统提示成功安装。大功告成！不用别人的空间，自己的电脑上也能装网店！

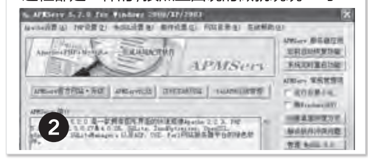


1

小提示：更简便的配置

如果看文档实在头大，可以求助一个名叫APMServ的集成环境软件。登录http://www.onlinedown.net/soft/41626.htm下载压缩包后解压缩，点击进入，选择APMServ.exe，就能看到傻瓜式的图形界面了（见图2）。把你的ShopEx程序放到这个目录下\APMServ5.2.0\www\htdocs，在浏览器中输入 http://商店域名/install，进行安装即可（如果无域名在本地测试就输入127.0.0.1）。顺着指引，分别进入ShopEx数据库的安装界面。

如果是服务器的话，最好不用集成的环境，既然买了服务器，就老实地配一个Win2k+IIS+PHP+Mysql以及Linux/FreeBSD+Apche+PHP+Mysql系统环境吧。配置完环境后安装的过程都是一样的，按照上面说的做就统统OK了！



2

制作跟CFan一样的商城

你逛过《电脑爱好者》网站商城吗（http://shop.cfan.com.cn，见图3）？告诉你一个秘密，它是用ShopEx搭建的！过程并不复杂，你也能DIY一个！

小提示:让网店绑定支付宝

ShopEx内置了几十种国内外的支付工具，只需简单配置就可以开通网上支付。

首先用支付宝帐户登录支付宝网站，点击“商家工具”，获取支付宝账户的交易安全校验码，点击“点此申请”按钮，如实填写表单，然后点击“下一步”按钮。接下来，点击左上角的“快速导航”，然后点击“设置通知接收URL”，设置实时通知返回URL，目的是让商户系统能够接收到支付宝系统发送的交易通知，然后在自己的系统利用该通知结果做适当的处理。 格式为http://网站地址/index.php?gOo=YWxpcGF5X3JlcGx5LnBocA&点击“立即设置”按钮，支付宝端的设置就成功了。

下一步，再登录商店的shopadmin后台，进入菜单“设置→支付管理→支付方式”，点击“新增”按钮，在“客户号”处输入步骤一取得的账户合作者身份ID，在“私钥”处输入步骤一取得的支付宝账户的交易安全校验码，在“支付交易货币”处钩选“人民币”，保存，支付宝按钮和购物车的整合就完成了。

输入用户名和密码进入后台界面，第一次进入后台会弹出商店系统的设置向导，选择自己喜欢的模板吧，CFan用的是名为“缤纷购物”的模板。好了，可以进行商品添加了。首先添加商品类别，可以设置属性、加入高级搜索等，也可以进行类别转移、类别复制、属性复制等操作，一个清晰明了的商品类别结构能够大大方便顾客在线购物。

对后台每个功能菜单进行认真设置，比如联系我们、会员等级、邮件内容、关于我们、货币列表等，整个商店才能正常运行，功能更加强大。祝大家生意兴隆！



3

小提示：更多功能扩展

【配送方式】

可以根据实地情况设置商品的配送方式（普通邮递、同城快递、普通快递、货到付款、EMS等CFan选择的是平邮的方式），并可以设置不同配送方式的价格。配送费的计算，可以选择定额配送，还可以通过软件后台设定公式、第三方邮资计算、保价、关联支付方式等。

【统计分析】

每日查看ShopEx提供的各类统计与分析（如销售额、商品利润统计、订单转化率、注册会员购买率等），可以运筹帷幄，从容运作。

【论坛整合】

如何在网店开论坛呢？只需简单配置就能实现与Discuz!论坛的无缝整合。登录Shopex管理界面，进入“后台系统功能→整合管理→论坛整合”即可进行设置。

【数据库备份】

万一订单数据、客户数据丢失，损失可就太大了。ShopEx能迅速将网店数据进行完整或节略备份，数据受损后，可通过数据库恢复功能恢复数据。点击“开始备份”按钮，就能备份数据库了，点击“下载”能把数据库文件下载到本地保存。

大家如果遇到问题可以随时到ShopEx论坛（http://www.shopex.cn/bbs）咨询， 会有不少热心人来帮助你。 CF [TS02]

Tag 系统补丁、光驱错误、组策略 〉故障 〉系统

360安全卫士安装微软补丁失败

问：我通过 360 安全卫士查找并修复系统漏洞，共检测出 73 个漏洞，大部分都成功修复了，但是其中有两个补丁（补丁公告号都是 MS06-078）虽然显示下载成功，却总是安装失败。请问如何解决？

答：最近有其他朋友也遇到了这个问题，公告号同为 MS06-078 的这两个补丁的名称分别为 KB925398 和 KB923689，漏洞的名称是“Windows Media Format 中的漏洞可能允许远程执行代码”。这个漏洞会导致用户访问某些恶意网站或打开包含恶意内容的电子邮件时，被攻击者完全控制系统。可访问微软技术支持网页：http://www.microsoft.com/china/technet/security/Bulletin/MS06-078.mspx，根据自己系统的版本下载相应的 KB925398 和 KB923689 补丁，自己手动双击安装即可。



★傻博士有话说

除了通过360安全卫士安装这两个补丁会出问题外，有网友反应QQ的系统漏洞修复也会遇到这个问题。实际上，360安全卫士显示“下载成功”，但实际上并没有成功下载，当然也就不可能正确安装了，所以手动下载安装后问题得到解决。从这一事例也可以看出：软件的一些提示并不是完全可信的。

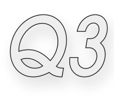


I/O设备错误，无法正常使用光驱

问：我的光驱在放入碟片时弹出“由于 I/O 设备错误，无法运行此项请求”的提示，无法正常使用光驱。这是什么意思，如何解决？

答：输入和输出就是 I(input）和 O（output)。这个错误说明光驱在读取光盘上的数据时发生了错误，可能是光驱的问题，也可能是盘片的问题，还可能是光驱的数据线的问题。首先按照这一思路确定问题所在，比如换其他的光盘再试试，或者将光盘放到其他好的光驱上试试，以确定是光盘还是光驱的问题，再重新插拔（或换新的数据线）看看能否解决问题。

反馈: 经过检查发现是数据线松脱导致的，重新插紧后就好了。



组策略限制了用户无法删除自己的密码

问: 我用的是专业版的 XP 系统，想删除管理员账户密码，不知道什么原因无法删除，总是提示：“Windows 无法删除密码，密码或账户策略要求账户必须有一个密码。”我该怎么办？

答: 单击“开始→运行”，在运行对话框中输入“gpedit.msc”（不含引号），按回车键打开组策略编辑器，依次展开“计算机配置→Windows 设置→安全设置→账户策略→密码策略”，双击右侧的“秘密长度最小值”，把里面的数据改为 0，保存后退出就可以了。



Vista系统中IE7的快捷键问题

问：Vista 系统的 IE7 中，除了 IE6 的那些快捷键之外，还有什么快捷键可以用？

答: 在 IE7 中，增加的一些快捷键功能主要与多标签浏览有关，熟练使用它们可提高浏览网页的效率：

Ctrl+T——打开新空白标签页
Ctrl+W——关闭当前标签页
Ctrl+Tab——在标签页中切换
Ctrl+9——切换到最后一个标签页
Ctrl+Alt+F4——关闭所有其他标签页
Ctrl+Q——进入快速标签预览模式
Ctrl+x(x 在 1 至 8 之间)——切换到第 x 个标签



右键菜单“发送到”的目标消失了

问：在我的电脑中，点击右键，选择“发送到”，可是下面一个项目也没有，这是怎么回事？

答：可以试试下面的三种方法，如果第一种方法不起作用，可再接着尝试其他两种方法：

1. 单击“开始→运行”，在打开的运行对话框中依次运行以下几条命令，一般即可解决问题。

```
regsvr32 /n /i:U shell32.dll
regsvr32 /i shell32.dll
regsvr32 ole32.dll
regsvr32 sendmail.dll
```

2. 在其他同版本的系统中，将注册表 [HKEY_CLASSES_ROOT\AllFilesystemObjects\shellex\ContextMenuHandlers\SendTo] 下的值项，复制到你自己系统注册表的相同位置试试。注意：在对注册表进行修改操作前，一定要备份自己的注册表，万一误操作还可以恢复。

3. “发送到”的对象文件夹的位置在“C:\Documents and Settings\ 你的用户名 \SendTo”中，可将其他正常系统（版本要相同）中的这个文件夹，复制到有故障的电脑的相同位置试试看。



Haali Media Splitter错误提示的问题

问: 每当我刷新视频文件(wmv/rm/mpg/avi）的缩略图时，就会出现一个标题为“Haali Media Splitter”的错误提示对话框，内容为“error：can‘t open file 没有注册类别”，有时正在游戏，会加载动画失败导致游戏不能继续。请问如何解决？

答：可能以前你装过 Haali media splitter 或含有它的播放器，比如 KMPlayer，但因某种原因损坏了，请重新下载安装含有 Haali media splitter 的软件，应该可以解决。比如去华军下载“终极解码”安装试试（下载地址：http://search.newhua.com/search.asp?Keyword=%u7EC8%u6781%u89E3%u7801）。

（问题来源：CFan 论坛 / 搜集整理：mmzz）

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB01]

Tag 程序、默认安装目录、修改 故障 软件

如何修改程序默认安装目录

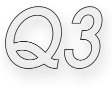
问：我的系统是 Windows XP SP2，每次安装软件时系统都会将 C:\Program files 目录作为默认安装目录，我想将默认路径更改到 D 盘下面。请问如何才能实现？



答：如果系统已经安装好了，再修改默认安装路径只能通过注册表来进行操作：单击“开始/运行”，输入“regedit”打开注册表编辑器，依次找到：HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion，在右侧窗口中再双击“ProgramFilesDir”项，在打开的窗口中设置相应的路径即可。

★傻博士有话说

这样修改的确可以更改绝大多数程序的默认安装路径，但还有一些应用程序安装时不通过检查注册表而直接指定安装路径的便无效。另外，系统安装后通过注册表修改默认安装路径，有时候可能会导致不少未知系统问题，因此，建议不要修改注册表来指定安装路径。最好在安装时手工指定安装路径，以避免出现错误。另外，如果系统还没安装，可以通过nLite（http://www.newhua.com/soft/31296.htm）这款软件修改安装源文件，直接定义系统默认软件安装路径，这样就不会出现以后的未知故障问题了。



如何打开300MB文本文档

问：单位安装的一款财务软件，自动生成的日志文件有300MB了，格式为文本文件格式，直接双击启动记事本无法打开，使用写字板也无法打开。请问，这么大的文本文件如何才能打开呢？（读者论坛提问）

答：如果只想查看其中的内容，安装了 Total Commander 的话，直接使用它即可查看。如果要编辑，推荐你使用 Ultraedit 软件来打开并进行编辑。

为何Real Player总是坏

问：一个在线影院网站必须要使用 Real Player 才能看，但是每次安装 Real Player 后都会出错，卸载重新安装故障依旧，之后我又下载安装了全功能补丁，之后连 Real Player 也不能重新安装了，请问这该如何解决？（读者论坛提问）

答：这种情况大多数是由于旧版 Real Player 没有卸载干净而导致的，建议你使用超级兔子清理王（下载地址：http://www.crsky.com/soft/8663.html）或是完美卸载等工具进行彻底卸载，然后再重新安装 Real Player 最新版。



为何不能安装Media Player 11

问：我使用的是 Windows XP SP2 系统，之前我在将 Windows Media Player 10 更新至 Media Player 11 的过程我强行关闭，之后我又重新从微软官方网站下载了正确的适合 Windows XP 系统的 Media Player 11 程序，但是在安装时总是弹出错误提示：此版本的 Windows Media 技术与版本的 Windows 不兼容。请问这是什么原因？（读者 wangfan3232 提问）

答：你先尝试从 http://www.newhua.com/soft/3336.htm 下载 XP 版安装程序进行安装，如果还不能安装，请按下面的步骤清除系统中的 Media Player 相关文件再重新安装：使用优化大师先将 Media Player 程序文件完全卸载、删除，重新启动系统，再重新安装即可。



如何打印电影字幕

问：我经常看 DVD 电影，大多数是英语和翻译后的中文一并显示。我现在想将这些字幕打印出来，然后一边看电影一边学外语。不知道有没有方法可以实现？（读者 lslyz 提问）

答：如果这些电影已经将字幕整合到电影视频文件一起，那就没有好办法直接打印了，如果字幕文件是单独的，则可以直接使用记事本程序或是其他文本编辑程序打开字幕文件，再进行编辑、打印。推荐你一个更方便的方法：记住电影名称，然后到射手网（http://shooter.cn/）以该电影名称为关键词进行搜索，找到后将其下载再使用文本编辑工具打开、编辑、打印。



电脑为何不能使用语音功能

问：我刚买的一台新电脑就不能录音，上 QQ 使用语音聊天时，只能听到对方的声音，但我说话的声音对方却听不到，请问这是什么原因？（读者论坛提问）

答：首先，将你的麦克风拿到其他电脑中试试看是否可以正常使用。其次，检查你的麦克风连接电脑的插孔是否正确。还有一种可能，那就是你在音频属性中禁用了麦克风而使用其他音频输入，解决方法：双击系统托盘区中的小喇叭图标，在打开的窗口中单击“选项/属性”，在打开的窗口中再选择“录音”项，在下面的列表中勾选“麦克风”选项，最后单击“确定”按钮打开“录音控制”窗口，勾选“麦克风”下面的“选择”框即可（见图）。



想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB02]

Tag MSN、IE、联网 > 故障解决 > 网络

如何查看是否被对方删除

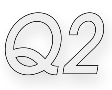


问：在MSN中，我感觉有可能被一个朋友从联系人列表中删除了，因为最近总是看不到对方上线，留言也没有回复。现在没有其他联系方式可以联系到他。请问，如何才能查看到是否被对方从联系人列表中删除了？（论坛提问）

答：其实，你要想与对方取得联系，你可以直接使用对方的MSN账号对应的邮箱地址给他发邮件。而要查看是否被对方从联系人列表中删除，可以这样实现：将对方阻止，接下来，在阻止名单中看能否将对方删除，如果能，则说明对方将你删除了，如果不能，则说明对方并没有删除，可能是最近没有上网罢了。

★傻博士有话说

如果你使用的是QQ，要想查看是否被对方从好友列表中删除，也可以实现：打开与对方的聊天窗口，在右侧QQ秀上右击鼠标，选择弹出的快捷菜单中的“查看QQ秀资料”，如果在打开的小窗口中能够看到对方的希望和愿望数目，则说明没有删除，如果看到的是类似“对不起，您必须是[285639385]的好友,才能浏览.”的消息，则说明对方已经将你从好友列表中删除，或是根本就没有将你添加为好友。



Maxthon为何不能拖拽启动搜索

问：最近不知道什么原因导致我的Maxthon浏览器不能像以前那样通过鼠标拖拽来启动搜索了。请问如何才能让鼠标拖拽链接启动搜索引擎进行搜索呢？（论坛提问）

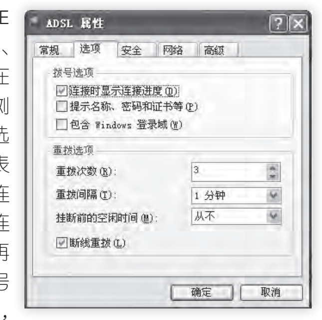
答：如果是V1.X版，请单击Maxthon菜单“选项/Maxthon选项”，在打开的窗口中选择“鼠标动作/启用超级拖拽功能”，如果是V2.X版，请单击菜单“工具/傲游设置中心”，在打开的设置页面中选择“鼠标控制/启用超级拖拽”即可。

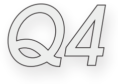


休眠唤醒后如何自动联网

问：我的系统是Windows XP SP2，每次系统从休眠状态唤醒后都需要手工再次双击拨号连接才能上网。请问，能否让系统休眠后自动联网？（论坛提问）

答：如果你使用IE或是IE内核浏览器（例如Maxthon、Green Browser）的话，直接在浏览器中即可设置：单击IE浏览器菜单“工具→Internet选项→连接”选项卡，在拨号列表中选择用来进行上网拨号的连接，再单击选择“始终拨默认连接→应用→确定”保存设置，再右击控制面板→连接→网络拨号连接，选择“属性”，选择“选项”，取消选择“提示名称、密码和证书”及“包含Windows登录域”两选项，将重拨次数设置为大于1的整数，单击“确定”即可（见图）。





如何删除MSN窗口中的广告

问：我安装的是最新版的Live Messenger，在主窗口左侧有一列图标，例如“汽车、购物、MSN招聘”等等。请问，如何才能删除这些广告图标？（邮件提问）

答：其实只要将它们隐藏起来即可：单击Live Messenger主窗口中的菜单“工具/选项”，在打开的窗口中选择“选项卡”，在打开的窗口中勾选“隐藏选项卡”，最后单击“确定”按钮保存即可。



为何最近邮件总是退信提示

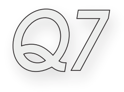
问：最近我们公司发往国外的邮件，都无法成功发送，发送后都会收到一封退信。请问这是什么原因？（邮件提问）

答：据相关互联网机构透露的消息，最近有很多国内发往国外的邮件都出现退信的现象，主要是因为互联网国际线路出口不稳定而导致的。这种情况下，最好使用WinRAR/WinZIP类压缩工具将邮件附件进行加密、压缩，之后在有条件的情况下，使用Gmail这类国外邮箱来进行发送。

IE下载为何不提示打开而直接退出下载窗口

问：下载RAR格式文件、EXE格式文件等都正常，唯独下载ZIP格式的文件时，下载窗口不再提示询问是否打开文件了。请问如何设置才能解决问题？（邮件提问）

答：单击资源管理器菜单“工具/文件夹选项”，选择“文件类型”，找到“ZIP”项，单击“高级”按钮，在打开的窗口中勾选“下载后确认打开”选项即可。



为何转发邮件都变成HTML格式

问：公司里经常需要转发一些邮件，但每次使用Foxmail转发邮件后都会自动变成HTML格式，我想将转发的邮件按照其原先的格式。请问如何才能实现（论坛提问）？

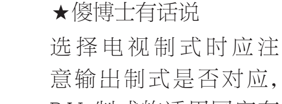
答：打开Foxmail，在左侧的账户列表中右击转发邮件的邮件账户，选择弹出的快捷菜单中的“属性”，在打开的窗口中选择“信纸”项，在右侧窗口中选择“转发”选项卡，将“转发邮件格式”设置为“按照原邮件格式”并保存配置即可。



[SB03]

Tag MP4、摄像头、录音笔、液晶电视、红外线功能 〉 技巧、故障 〉 傻博士信箱

MP4播放器如何连接电视



问：请问如何设置MP4播放器才能让使其在电视上输出画面？（来自论坛提问）

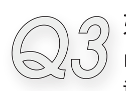
答：首先，找出视频连接线，黄色连接线为视频连接线，红色连接线和白色连接线为音频连接线。进行连接时，将黄色视频线接口插入电视设备的视频输出接口中，将红色音频线插口和白色音频线插口插入电视设备的音频输出接口中，然后将三根视频采集线的另一端连接播放器的AV OUT接口即可（见图）。

打开MP4播放器按“设置”进入设置状态，然后选择“电视输出”，再选择符合输出的电视制式即“PAL”或者“NTSC”，这时如果视频采集线连接正确，电视机的显示屏便会显示MP4播放器的屏幕，此后MP4播放器的每步操作，都将在电视的屏幕上体现出来。如果视频采集线连接不正确，则LCD就会产生黑屏现象，此时单击“RESET”键，可以重启或关闭电源，进行重新设置即可。

★傻博士有话说

选择电视制式时应注意输出制式是否对应，PAL制式的适用国家有中国、东南亚部分国家、澳洲国家、多数欧洲国家等，NTSC制式的适用国家有北美洲国家、中美洲国家、日、韩和菲律宾等国家。





Q2 摄像头帧数为何缩水

问：最近购买了一个摄像头，产品说明书上标明该摄像头可以达到30帧，可是回家尝试，根本达不到，请问这是什么问题造成的？（来自邮件提问）

答：其实，摄像头厂商所提供的视频采集速度和播放软件所说的速度是不一样的。这种区别主要体现在单位上，一般摄像头厂商提供的单位是CIF，是一种固定分辨率的别称，CIF即为352×288分辨率。摄像头在此分辨率下理想状态可以达到30帧/秒，类似的别称还有：QSIF:160×120;QCIF:176×144;SIF:320×240;VGA:640×480。所以，从目前的现实情况看，电脑摄像头在QSIF、QCIF状态下达到30fps；在SIF、CIF状态下20～26fps；在VGA状态下10fps是正常的。

Q3 如何打开笔记本红外线功能

问：我想用笔记本电脑的红外线功能，但是却无法使用，请问是什么问题造成的？（来自论坛提问）

答：为了省电，一般笔记本记电脑的红外线功能都会处于关闭状态，所以要使用该功能，要先对主板Bios和Windows操作系统进行设置，才能够使用。具体方法如下：启动计算机，“按F2”进入主板Bios设置，选择“advanced--i/o debice configuration→fir port”，更改为“Enabled”，然后保存退出主板BISOS。



进入Windows XP操作系统，单击“开始”，选择“设置→控制面板→无线网络”，单击“硬件→属性→高级”（见图）。选择“infrared transcriber A”，将值改为“vishay tfds-6500”，单击“确定”，问题可以解决。



Q4 数码摄像机不能摄像如何解决

问：我的数码摄像机最近不能摄像了，请问该如何解决？（来自邮件提问）

答：首先，检查摄像机的电源选择开关（CAMERA/关闭电源/PLAYER）被选为CAMERA MODE；其次，检查录像带后部的安全栓在REC位置上；再次，当拍摄的影像出现在液晶屏或取景器里，且按下录像键后，屏幕右上角出现“REC”或“摄像”，则录像已经开始。如果问题没有解决，建议你联系摄像机的维修中心。



Q5 录音笔开启出现错误提示

问：一台三星VY-H350录音笔一直使用正常，但是，最近开机提示：“CODE#WARNING”，请问该如何解决？（来自电话提问）

答：该问题是因为频繁上传下载文件，造成录音笔中会留有文件碎片造成的。建议备份所有文件后对机器进行初始化。关机状态下，同时按住“FOLDER+PLAY”键，屏幕提示格式化的字样时两键松开，等待7秒左右，初始化就完成，就可以正常使用了。



Q6 液晶电视为何出现“咔咔”响声

问：最近购买了一台液晶电视，使用一切正常，但是，电机的外壳在看电视的过程中和关机后都会有不定期的“咔咔”响声，请问这是什么原因，不会“爆炸”吧？（来自论坛提问）

答：一般液晶电视的外壳是由塑料加一些特殊的阻燃材料做成的，由于热胀冷缩的原因。前脸和后盖的接缝处会出现膨胀和微小的移动，因此产生的声音属物理现象，不会有危险，也不会影响使用。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB04]

CFan 加油站

系统背后无形的手

影子系统如何保护系统

Tag 影子系统、RVS 〉知识库 〉系统

文/流言

网络已成为我们生活的一部分，但是上网的风险也与日俱增，病毒、木马、流氓软件及各种不明程序，对我们的电脑虎视眈眈，或破坏或窃取，令人头痛。而各种防病毒安全软件，在贪婪地吃掉我们许多的系统资源后，却对各种新生的病毒防不胜防，屡屡中招，甚至丢人到让病毒把它们自己关闭。大家渐渐反感杀毒软件了，这使得“影子系统”开始风行……

一个网页病毒的灵异经历

我是一个有点无聊的网页病毒，住在http://www.nonononono.com/index.htm(网页地址纯属虚构，如有雷同纯属巧合)，实际上就是嵌入在这个首页中的几段脚本代码而已（许多人称我为恶意代码），有时我用JavaScript，有时用VScript，本质其实都差不多。在网页中我藏身在<script>...</script>标志之间，然后就坐等猎物上钩了。

不聊了，有个叫小特的访客正在打开我所在的网页，IE浏览器把网页的所有HTML代码下载到缓存文件夹中并开始显示网页，就在小特沉醉于页面上形形色色的图片时，我也从<script>标志中偷偷跳出来，尝试创建一个object（对象）。这个对象的名称不太方便透露，反正就是利用了Windows系统漏洞可在本机上安装木马的一个对象。

顺利挂上木马后开始游览小特的电脑，发现这个人居然是著名IT杂志《电脑爱好者》的名编，他的电脑居然没有任何防护，让我轻易得逞。这一切似乎过于顺利，没有遇到任何防病毒软件的阻拦。难道—— 他用了影子系统？！我惊呼一声，但已经来不及了，小特开始重新启动电脑，我辛辛苦苦在他电脑中写下的所有脚本、安装的木马，在重启后彻底销声匿迹了……

影子系统如何唱空城计

上面的故事中，病毒在小特的电脑中写入了脚本文件，顺利安装了木马，为何重启之后就被彻底清干净了呢？奥秘就在他安装的影子系统上。

影子系统并不是真正的系统，它也只不过是一个应用软件，但是它能虚拟出一个环境，把真正的系统保护起来。影子系统的原理大致是：在启动这类软件的系统保护功能后，它会先在内存中虚拟出一个分区，然后把系统分区完整地克隆到虚拟分区中。接下来你在系统分区做的所有操作，如创建文件、保存文档、改变系统设置等，都不过是一种假象，它们实际上是在内存的虚拟分区中进行的。内存在断电之后所有数据会自动清空，这是大家都知道的常识，所以当你重新启动之后，在内存虚拟分区中所有创建的文件，保存的数据、设置、修改的注册表、安装的软件等都会被清空，毫无保留。

这么做到底有什么好处呢？呵呵，影子系统防病毒的作用正在于此，当我们打开影子系统的保护功能上网后，即使无意中下载了病毒、打开了恶意网页、打开了危险的邮件，你都不用担心，因为这些不明程序无论如何作恶，重新启动系统后它们所有的恶行都会被清干净，原系统丝毫无损。

小提示：影子系统并不保证百分百的安全

理论上来说，世界上没有任何百分百安全的系统，各种防病毒软件、网络防火墙等都是如此，影子系统也不例外，比如说影子系统在重启之后可以清空所有有害数据，但是在没有重启之前，系统中所中的木马是活的，它同样有可能把你正在上网的一些信息传送出去。不过话说回来，有了影子系统，无疑是给我们的系统添加了一道强大的保护。

影子系统实战

现在网上比较流行的影子系统软件有国人制作的“影子系统（PowerShadow）”和国外的一款“Returnil Virtual System（简称RVS，主页：http://www.returnilvirtualsystem.com/）”。
PowerShadow非常符合国人的使用习惯，对系统的保护设置更加灵活，不过它有30天的试用限制；RVS针对个人用户则是免费的，而且它除了支持Windows 2000/2003/XP外，与Vista也能完美兼容。它们的使用都很简单，这里介绍一下影子系统PowerShadow。

1 首先访问http://www.powershadow.com/cn/下载它的免费试用版，安装后重新启动系统，在启动菜单中会多出“microsoft windows xp professional的单一影子模式”和“microsoft windows xp professional的完全模式”两种（见图），根据自己的需要选择一项进入系统。

2 受保护的系统与普通的系统外观上没有太多区别（可以设置显示水印），平时是怎么进行上网或其他操作的还怎么操作就可以了。只是要注意：所有的操作和保存的数据，重启后就清除了。

需要说明的是，单一影子模式与完全影子模式的区别在于：单一模式只保护系统分区，此时在其他分区上的操作将被保存；而完全模式将整个硬盘置于保护之下，所有分区上的操作都不能保存。CF [ZS01]

CFan 加油站

数据库：信息世界的图书馆

Tag 数据库 〉知识 〉网络

■ 广东/**孙宁**

在信息时代，无论是在生活、学习还是工作中，大量的信息都像空气一样无所不在，谁掌握的信息多，谁就能掌握先机。你可能不知道，正是一项名为“数据库”的技术推动了信息时代的到来。

数据库无所不在

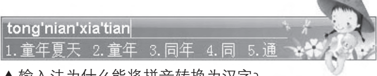
你可曾想过这些问题：互联网上的新闻、图片、音乐和视频保存在哪儿？使用Google和百度为什么能快速找到需要的信息？为什么能用QQ在不同的电脑上聊天，而其中的个人资料又能自动同步？网络游戏中的游戏币和装备保存在哪儿？通过网上银行理财和网上购物是怎么实现的？

在电影《防火墙》中，犯罪团伙想利用在银行负责电脑系统安全工作的主角杰克盗取1亿美金，其中偷盗的当然不是现金，而是修改银行电脑系统中的账户信息……

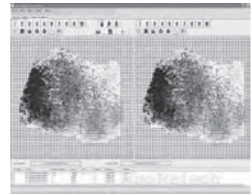
这些我们日常生活中的情景都和一个电脑技术有关，它就是“数据库”。



▲漫画虽然可笑，却告诉我们银行使用电脑保存账户信息。



▲输入法为什么能将拼音转换为汉字？



◀指纹自动识别系统。警察提取了案发现场遗留的指纹，使用计算机的指纹自动识别系统，不一会儿便从指纹特征数据库中找到了犯罪嫌疑人。这又是怎么做到的？

▲股市信息保存在哪儿？

小知识：数据库的诞生

20世纪50年代，计算机要将运行结果在纸上打印出来或制成穿孔卡片，这时的数据管理就是对所有这些卡片进行管理。磁盘诞生以后，计算机开始广泛地应用于数据管理。1961年，通用电气公司的Charles Bachman成功地开发出世界上第一个数据库管理系统。

小知识：SQL语言

SQL（结构化查询语言）是一种功能齐全的通用的数据库语言。与一般编程语言不同的是，使用SQL语言只需要发出“做什么”的命令，不用考虑“怎么做”。使用它可以完成管理数据库的各项操作任务。

▼SQL Server 2005



数据库，没有你想的复杂

看着这么多数据库的应用，你一定觉得它很复杂吧？别急。小虾想搭建一个论坛，将涉及很多“数据库”的知识，我们就跟着他一同来了解数据库。

数据库（DB，Database）是按一定的结构和规则组织起来的相关数据（信息）的集合，就像信息世界中存储数据的图书馆，已经成为现代计算机信息系统和应用系统的基础和核心。

Google和百度如何工作？搜索引擎的工作主要可以分为三步：抓取网页上的信息→建立索引数据库→在索引数据库中搜索排序。当你键入关键词搜索时，它便会从索引数据库中找到匹配该关键词的网页。实际上，Windows Vista中可以更快地查找文件也是应用了这个方法。

管理数据库的软件称为数据库管理系统（DBMS，Database Manage System），通常所说的数据库都是指数据库和相应的数据库管理系统的总称。使用数据库主要是为了能够保存和管理（添加、修改、删除和查找等）数据，以便更好地利用。

数据库中的数据通常是以表格形式存放在多个相互关联的表中。表中的列叫“字段”，包含某一类信息；表中的行叫“记录”，包含这行的信息。

选择数据库是个问题

小虾总算知道了什么是数据库，可新的问题又出现了——搭建论坛需要什么数据库呢？我们先来认识一下常见的数据库管理系统：

1 Microsoft SQL Server：由微软推出，是目前应用最广泛的数据库管理系统之一，功能强大而全面，是使用ASP和ASP.NET的最佳选择。

常见论坛对应的数据库：

论坛名称	类别	网址	支持数据库	说明
动网论坛	ASP, ASP.NET	www.dvbbs.net	Access, SQL Server	国内使用最多的论坛程序
Discuz!	PHP, ASP.NET	www.discuz.com	Access, SQL Server, MySQL	目前备受关注的论坛工具，很多人在它的影响下学习PHP、Linux和MySQL
CVBBS	ASP.NET	www.cvbbs.cn	Access, SQL Server	国产好用的ASP.NET论坛，动网论坛的.net版是在其基础上进行二次开发的

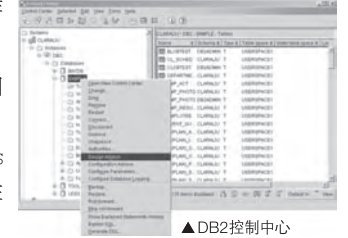
论坛常用的数据库一般是Access、SQL Server和MySQL。在论坛应用上，数据库的主要功能就是存储信息，论坛程序则是与我们的交互信息，结合特定编制的程序，生成论坛网页，不同的论坛程序需要搭配不同的数据库使用。

2 **Microsoft Access**：一个非常容易使用的小型数据库，常用于网站论坛、留言板、博客和调查问卷等。

3 **Oracle**：大型数据库，它最突出的特点是可以存储海量信息，具有很高的安全性，为目前很多银行所采用。

4 **MySQL**：对于开源爱好者来说，MySQL是Linux平台上中小型数据库的最佳选择，对应PHP论坛。

5 **IBM DB2**：IBM公司的产品，支持OS/2、HP-UNIX和SUN-Solaris等多种操作系统，稳定性和安全性强。



▲DB2控制中心

别让黑客盯上你的数据库

一天，怪事发生了——小虾的论坛管理员账号不能登录了，论坛中还充斥着用他的账号发布的大量垃圾信息。这时，一个陌生电话打来。来电话的是市网络警察支队，他们检测到论坛中出现不正常的信息后来询问情况。听了小虾的描述，网警告诉他可能是因为数据库设置不当造成论坛被黑。

在市网络警察支队，正在举办一个数据库安全知识讲座，小虾听得很认真，还做了笔记：

1 **使用Access数据库**：一定要防止数据库被下载。如果黑客下载了数据库，那么论坛将没有任何安全可言。网上介绍的很多防止Access数据库被下载的方法都是将其扩展名由mdb修改为asp或asa，其实并不安全，应该在以下方法中任选其一：

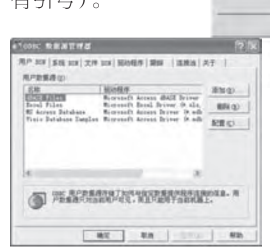
1）在mdb数据库主文件名的最后添加字符“#”（没有引号）。



▼设置IIS防止Access数据库被下载

2）在IIS中设置禁用mdb文件的下载。

3）使用数据源（ODBC）连接数据库，将数据库文件存储在非网站目录中。



▲使用ODBC连接数据库

小知识：ODBC

ODBC（开放数据库互连）是微软公司开放服务结构中有关数据库的一个组成部分，它建立了一组规范，并提供了一组对数据库访问的标准API（应用程序编程接口），最大优点是能以统一的方式处理所有的数据库，相当于数据库与应用程序之间的桥梁与翻译。

2 **使用SQL Server数据库**：一定要给数据库默认管理员的sa账户设置一个安全的密码。最好禁用sa账户，重新建立一个具有适当读取权限的数据库账户使用。 CF [ZS02]

Tag IT英语 〉知识

IT英语角

翻译科技英语 一起来挑战！

计算机语言ABC

Java：由美国太阳(Sun)公司推出的新型面向对象程序设计语言，集面向对象、平台无关性、稳固性、安全性、多线程等特性于一体，增加了异常处理、网络编程等方面的功能，特别适合于Internet应用的开发。用Java编写的各类软件能真正做到“WriteOnce,Runanywhere(一次写成，到处运行)”，相同的软件可在不同计算机上运行（包括PC机、苹果机、PDA等）。

Delphi：特尔斐，古希腊城市名，被古希腊人当成世界的中心，因有阿波罗神殿而出名。美国宝兰(Borland)公司的一种可视化、面向对象、事件驱动的电脑编程语言。

SQL：Structure Query Language，结构化查询语言。SQL是关系数据库管理系统中的一种简明扼要、面向集合的语言，对一个或多个数据表进行查询生一个结果数据表。

VC：Visual C++，微软公司的高级可视化计算机程序开发语言。它有高级语言简单易用的特性，又可以完成汇编语言才能做的许多工作，特别适合用来编写各种复杂软件。

VB：Visual Basic的缩写，微软公司高级可视化计算机程序开发语言，一种功能极强的面向对象的可视化程序设计语言。

奇妙的构词法

计算机英语词汇日益增多，对它们作构词法分析并找出规律，可以更好地理解和识记。首字母缩略法、首字母拼音法等构词法见下期。

添义法：旧词赋新释义，是计算机英语词汇的基本队伍。

terminal末端→终端 printer印刷工→打印机 disk圆盘→磁盘
drive驱动→驱动器 head头→磁头 address地址→内存地址
sector扇形→扇区 virus病毒→计算机病毒 memory记忆→存储器
label标签→卷标 library图书馆→(程序)库 package包裹→软件包

合成法：将现有的两个词素一成不变地合到一起。

scrollbar滚动条 download下载 software软件 hotspot热区
courseware课件 textarea文本区 diskcopy全盘拷贝

一个networm(网虫)在Chinapage(《中国黄页》)中查到了网址，敲击keyborad(键盘)，打开这个网站的homepage(主页)后，用Netants(下载软件"网蚁")下载了一篇材料，随后在此放上一张bookmark(网页书签)，以便下次快速进入。接着到chatroom(聊天室)聊了会儿，后又输password(密码)到自己的freebox(免费信箱)取信阅读，再用foxmail(一种邮件收发软件)发了电子函件。

裁合法：对两个词素中的一个或两个进行裁剪，取舍其首部或尾部，再连接成一个用blend构词法产生的新词。

modem(调制解调器) modulator + demodulator
Internet(国际互联网) international + network
bit(比特:二进制数位) binary + digit
netizen(网民) network + citizen

上期英语填字游戏参考答案:

ACROSS(横向):

1.UTALK 2.ISDN 3.PHP 4.ERP 5.WD 6.SIERRA 7.IGS 8.ANI
9.REDHAT 10.PPC 11.ARM 12.LAME 13.CSC 14.CDIB 15.CL
16.AOC 17.ACE 18.ALLYES 19.TDD

DOWN(纵向):

一.UPS 二.PLC 三.THINKPAD 四.APE 五.CMI 六.RAR 七.EBAY
八.KERNEL 九.OE 十.RAID 十一.CS 十二.IP 十三.HASH 十四.IZARC
十五.AT 十六.DWG 十七.TM 十八.CCD 十九.NDSL 二十:OLED

IT英语单词接龙游戏的参与者越来越多了，赶紧来看看，让这条龙变得更加神采奕奕http://bbs.cfan.com.cn/thread-496516-1-1.html。

本期有奖竞答:

请你参与

本期“IT英语角”网上有奖参与题目地址http://bbs.cfan.com.cn/forum-143-1.html。**赶紧跟帖！优胜者将在杂志中公布，并获得个性化封面的《电脑爱好者》杂志一本（价值50元）！此外，还将获得“挑战之星”积分50分，参加季度和年度总分排名，赢大奖！赶快行动！** CF [ZS03]



CFan 加油站

谁是"无驱"魔法背后的法师

Tag 无驱、USB 〉知识 〉CFan加油站

上海/LL

连我那个只会用电脑看大片的MM都知道，把存满大片的移动硬盘插到电脑上，就可以直接拷贝了，插上USB鼠标、键盘也都可以马上使用。但显卡、主板这类硬件要想正常使用都是要安装驱动程序的。这是什么原因，太神奇了，这种"免驱"到底是怎么实现的呢？难道是硬件里集成了驱动？

"无中生有"的"法师"到底是谁？

那么，这种像魔法一样的"免驱"到底是如何实现的呢？其实这个魔法的主角是"Windows XP"！

早在Windows 9x时代，"好心"的微软就发现了，受驱动程序的限制，移动硬盘、闪存盘的移动性大打折扣，为了改变这一情况，微软在Windows XP中加入了上百种不同型号硬件的驱动程序。于是，当你插上一些常用硬件，Windows XP就会直接自动安装上这些硬件，也就是说，所谓的"无驱"其实是Windows XP提供了很多驱动，让你不用再安装驱动了而已。

USB设备免驱的秘密

不过，这样就有一个局限性——只有操作系统发布前的硬件产品才有驱动，对于新型号产品怎么办呢？比如现在很多新出的无驱摄像头产品，无驱的USB声卡，都是如何让Windows XP识别出来的呢？

其实，微软除了提供具体设备的驱动外，还提供了针对某些设备类型的驱动，比如键鼠驱动、显示器驱动，只要这些设备按照一定的规范进行设计，Windows就可以直接为它们提供驱动程序了。

那针对USB设备的多样性和即插即用特性，在Windows XP SP2上，微软是怎么实现免驱的呢？其实，微软将USB设备分成了很多不同类型，然后就像上面提到的，硬件生产厂商要制作闪存盘时，就要符合下面的USB Mass Storage Device规范，想能实现"无驱"，下面是USB设备的几种规范标准：



▲贴有这个Logo的产品为无驱摄像头

1 USB音频类(USB Audio CLASS)，简称UAC，一般无驱的USB声卡都使用这个标准；

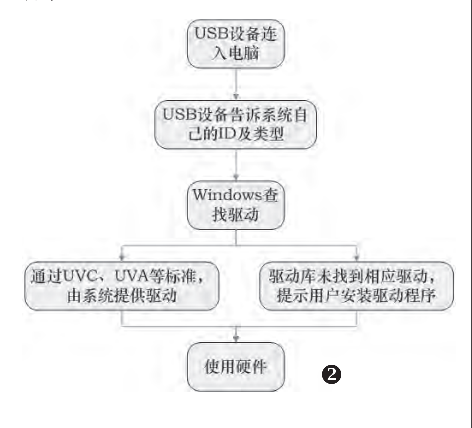
2 人机交换界面(USB Human Interface Device)，键盘、鼠标使用的就是该标准；

3 存储设备(USB Mass Storage Device)，大家常用的USB闪存盘和移动硬盘就是按这个标准设计的；

4 打印设备(USB Printer Class)，那些即插即用的打印机使用的就是此标准；

5 USB视频(USB Video CLASS)，简称UVC，现在市场上那些无驱摄像头类产品就是使用的这个标准。

Windows XP驱动USB设备的流程就像你要找人办事，当你要找人办事时(把USB设备插到电脑上)，如果这件事可以让朋友解决那是最方便的(通过UVC或UAC等接口)，若你认识的人中没有能解决的，那就只有去拜托不认识的人了(安装驱动)。具体的流程可以参考如图2所示。



关于"免驱"的小问题

想知道为什么有的时候"免驱"失灵了？免驱就不用装驱动了吗？

1 只有Windows XP SP2/Vista才是最好的"免驱"平台

免驱是好，但最好的"免驱"也是有限制的，包括Windows XP SP1在内的多个老版本操作系统对USB免驱的支持都不够完美。

2 操作系统版本问题

现在有些Ghost版操作系统为了安装更多的软件，删除了原本Windows自带的驱动库，很多网吧使用的正是这样的操作系统，所以在网吧的电脑上，"免驱"也就不可能了。

3 "免驱"≠不装驱动

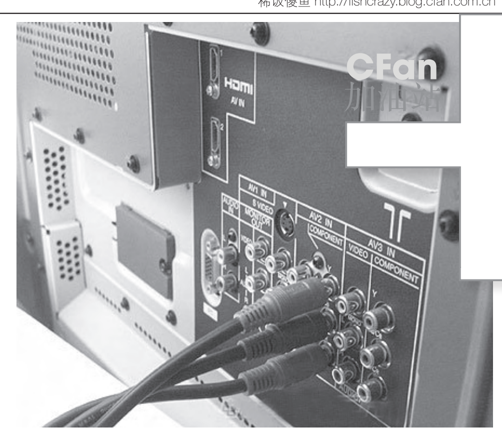
"免驱"的好处是让你能够马上就用，哪都能用，但并不代表你不用安装驱动，在很多时候，我还是建议你安装驱动，不然，硬件是不能处于最佳状态的，比如罗技、微软鼠标，内置麦克风的摄像头等等，如果不安装驱动，只能够使用产品本身的基本功能而已。CF [ZS04]

电视机背后的秘密

电视电脑接口对对碰

Tag 电视 〉家电 〉PC 〉硬件

北京/Dash



新婚不久的小赵最近给家里添了一个大件：40英寸液晶电视。和原来的电视机一比较，这台大家伙画质没得说，无论是看有线节目，还是播放高品质DVD影片，都比原来的"大屁股"电视机强不知多少倍，令小两口高兴得合不拢嘴。这天小赵爱人突然给他出了一道难题：咱家笔记本电脑上有好多大片还没看呢，能不能接在新买的液晶电视上面看啊？小赵拍着胸脯连说没问题，毫不费力地搬过液晶电视的背面一看，顿时傻了眼——后面花花绿绿的接口有一大片，除了有线接口，他一个都不认识，这可如何下手。无奈之下，小赵只能拍下照片求助笔者了。

小赵新买的电视机是现在市场上流行的数字电视中的一款，虽然背后接口众多，五颜六色形状各异，不过听我给您一一描述，还是能够辨认清楚的。

小提示

电视机背后的接口是分组的，通常都有一个视频接口搭配一个或两个音频接口，这样才能同时传输视频和音频信号。现在电视机背后一组接口一般用明显的"框子"框起来，以方便识别和连接。

小赵电视机背后最多的是一种三个插头一组的接口，每组接口分别是黄色、白色、红色，旁边分别标着"视频输入"、"音频L"、"音频R"。这就是最传统的输入方式——AV端子输入，三个接口分别输入音频Audio（左右声道）和视频Video。AV端子传输的视频是将亮度与色度混合的信号，因此AV端子传输的画质不太高。而且，现在很少有电脑自带AV端子输出了。

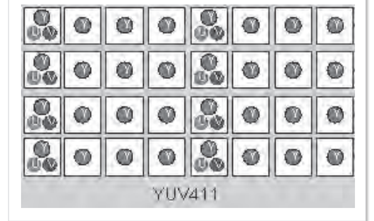
再来看看一个类似电脑鼠标插口的接口，旁边标着"S-Video"（或"S端子输入"）字样。这就是S端子接口。S即"Separate"的缩写，是"分离"的意思。S端子将亮度信号和色度信号分开传输，避免了混合信号输出时亮度和色度的相互干扰。许多台式电脑显卡和笔记本电脑都有S端子输出，可以通过一条S端子连线与电视连接。音频部分仍然需要与AV端子一样的两条音频线。

有两组5插头的接口让小赵很迷惑，看上去很像AV端子，白色和红色的接口我们已经认识，是双声道的音频输入，不过还有绿、蓝、红三个接口，标识为Y/Cb/Cr。这就是以画质出色著称的色差分量接口。色差分量接口是把色度信号里的蓝色差（b）和红色差（r）信号分开发送，是目前视频接口中传输质量最好的接口之一，可以输入高清晰HDTV信号。电脑与电视机色差分量接口的连接可以通过专门VGA转色差分量连线来实现，这种转接线在电子市场能够买到。不过由于线头较多，连接的时候会稍显杂乱。

小赵还在电视机背后发现一个熟悉的接口，外形与电脑显卡输出的接口一样，标着VGA。没错，这就是VGA输入接口。VGA接口共有15个插针，其中有5针分别传输红、绿、蓝、行频、场频（RGBHV）5个分量信号，以保证图像的最佳质量。小赵经常用的笔记本电脑的VGA接口连接投影机，连接电视用的连线与连接投影机是一样的。不过还是另外需要两条音频线。

小知识

电视信号传输中的YUV（YCbCr）合成的方法。Y代表亮度信息，U（Cb）代表蓝色差（蓝色信号与亮度信号之间的差值），V（Cr）代表红色差。彩色视频信号首先分解为亮度信号Y和色度信号，色度信号再分解为蓝色差信号和红色差信号，最后由三个分量经过矩阵运算变换为RGB彩色信号，以便在显像管上显示。



还有一个接口小赵没见过，样子有点像USB，但是要长一些，扁一些。这是一种全新的数字接口，叫做HDMI。HDMI接口英文全称是"High Definition Multimedia"，它是一种全数字化信号的传输接口，不但可以提供全数字视频信号，而且还可以同时传输数字音频。这样就大大方便了用户的连接。市面上具有HDMI接口的显卡逐渐增多，如果您两者具备，所需的只是一条HDMI连线。不过小赵的笔记本并没有这种接口。

认识了电视机背后的各种接口，只要配以合适的连线，就可以轻松完成小赵爱人的愿望——在电视上看笔记本中的大片了。

小编推荐：鉴于小赵的笔记本电脑具有S端子和VGA输出，推荐使用VGA连线，既可以保证较好地输出画质，连接起来也比较方便，价格也相对便宜。CF [ZS05]

附：电视与电脑常见连接方式对比

接口类型	AV端子	S端子	色差分量接口	VGA接口	HDMI
传输信号	模拟	模拟	模拟	模拟	数字
传输质量	★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
连线价格	★★	★★	★★★★	★★	★★★★★
连接线数	3条*	3条*	5条*	3条*	1条（需要显卡支持）

*其中2条为双声道音频连线。

CFan 加油站

蓝牙：过007一样的生活

Tag 蓝牙 〉知识 〉网络

广东/孙宁

蓝牙耳机、蓝牙音箱、蓝牙键盘鼠标，连汽车都支持通过蓝牙打电话，蓝牙技术已经由几年前可望而不可及的“高科技”走入我们的生活……

★科幻电影情节变为现实

在007系列电影中，邦德多次遥控他那经过改装的汽车帮他脱险。曾经，这种电影中的科幻情景让我们赞叹不已，如今这种技术已经变为现实，实现它的就是“蓝牙”。用手机给身旁好友的手机传送音乐，通过蓝牙无线耳机畅听高品质的音乐，摆脱束缚懒在床上使用无线键盘和鼠标上网看电影，LG公司甚至还推出了基于蓝牙技术的家庭影院，“有车一族”现在普遍使用的GPS导航系统使用的也有蓝牙技术。Windows Vista给蓝牙的应用也提供了一方新天地，你可以使用蓝牙遥控器在房间的各个角落操作电脑……



▲LG蓝牙无线家庭影院LH-W753TA

▼手机通过蓝牙遥控汽车▶

蓝牙耳机▶

★蓝牙，没你想的那么复杂

蓝牙（Bluetooth）是一种近距离无线电通信技术，由爱立信、IBM、英特尔、诺基亚和东芝等公司于1998年联合推出。它可以摆脱错综复杂的电缆，将各种通信设备、计算机甚至家用电器等在一定距离范围内采用无线方式连接起来，实现数据传送和语音通信。蓝牙技术功能强大、耗电量低、成本低廉，难怪很快就风靡全球。

▶支持蓝牙的设备都会有蓝牙标志



小知识：蓝牙的有趣得名

公元10世纪，一位丹麦国王经过多年征战最终统一了丹麦和挪威。他酷爱吃蓝梅，牙齿都被染成了蓝色，于是得一绰号“蓝牙”。而蓝牙技术也得到不同行业（包括计算机，手机和家用电器等）之间的统一认可，于是便取这位国王的名字称为“蓝牙”。

★蓝牙技术连连看

蓝牙相关产品上标注的字母和数字代表什么意思呢？

目前，蓝牙主要分为1.1、1.2和2.0三个版本，前两个版本的数据传输速率较低（约为748~810kbps），而2.0版则大幅提升了数据传输速率（约为1.8Mbps~2.1Mbps）。近两年的手机上很多也标注支持EDR和A2DP。EDR（增强速率）大大提高了数据传输速率，还可充分利用带宽优势同时连接多个蓝牙设备。A2DP（增强语音传输协议）能够让两个支持蓝牙音效传输的装置互相连接，输出高质量的立体声音乐。

蓝牙按传输距离又分为Class 1、Class 2和Class 3。Class 1多用在商业用途，传输距离大约在100米左右，后两者则多用于个人产品，Class 2传输距离大约在8-30米之间，Class 3则仅为2-3米。目前，常见的蓝牙设备的传输距离一般在10米以内。

为了方便用户识别和购买，SIG（蓝牙特别兴趣组织）推出了全球统一的蓝牙设备标示（国内很多设备还没有标注，见下表）。



头戴式送受话器	立体声耳机或音箱	蓝牙连接打印机	无线键盘、鼠标和遥控器	支持传送音乐或其他数据文件

小知识：蓝牙和红外线传输技术的区别

采用红外线传输（IrDA）时发送和接收设备必须互相对准，传输距离一般为1米以内。而蓝牙传输则打破了这种局限，发送和接收设备无须互相对准，只要在10米的无障碍范围内数据都可以正常传送。



★自己动手享受快乐无线生活

免费的蓝牙音箱

无需购买昂贵的蓝牙音箱，你只需要一个基于BROADCOM芯片的蓝牙适配器，并在电脑上安装和设置好WIDCOM的蓝牙软件，就可以使用手机上的音乐播放软件的“经蓝牙播放”功能，通过音箱来享受音乐了。

手机也能遥控电脑

一款名为“Bluetooth Remote Control”的小软件（下载地址：http://www.blueshareware.com）让你轻松把蓝牙手机变成电脑遥控器。软件分为电脑服务器端和手机Java客户端，可以适用于支持Java的大部分手机。

还有很多有趣的蓝牙应用软件，带给你更多的无线生活乐趣，自己去多多挖掘吧。CF [ZS06]

13英寸本本当家做主 你会买吗？

■北京/TKD

Tag 戴尔、东芝、三星、联想、富士通、明基、索尼 〉13英寸、导购 〉笔记本

随着迅驰4代产品的大量上市，很多人突然发现，这其中不乏大批的13英寸规格笔记本产品。虽然几年前就有此种规格产品上市，但从未像今天这样呈现井喷之势。面对12、14、13英寸本本，你考虑好究竟该买哪种了吗？

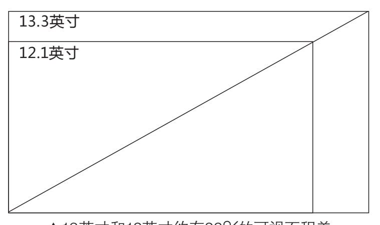
非主流究竟占多大比重？

笔记本最常见的规格多是12、14、15英寸，而且经过近两年的发展，大多已经是从4：3转向了16：9的规格。而13英寸本本所占的比重要小很多，根据IDC的数据调研结果，13英寸笔记本占笔记本总销量的7%左右。以国内市场为例，虽然不少厂商都推出了13英寸规格的产品，如联想、华硕、宏碁、索尼、富士通、明基等等，但真正作为主力机型的无外乎两家公司：明基和富士通。

但奇怪的是，此次迅驰4代产品发布之后，随着大量的产品上市，我们赫然发现，包括戴尔、东芝、三星、联想、富士通、明基、索尼在内的众多笔记本厂商，都推出了13英寸规格的笔记本产品，而且几乎都是将其作为主力机型推出。

13英寸机型有何优势？

13英寸和12英寸约有22%的可视面积差，同时普遍比14英寸产品重量轻很多。13英本本的屏幕分辨率与12英寸笔记本一致，这一特性有着决定性的因素。1280×800的分辨率下，物理尺寸更大的13英寸屏幕无疑占了“大便宜”——字体更大，看起来更加舒服。同时，13英寸笔记的重量多在1.6千克~2千克之间，又比14英寸产品轻了不少。结合两方面的优势，选择13英寸本本颇为划算。



▲13英寸和12英寸约有22%的可视面积差

谁左右着13英寸的生死？

从目前来看，认可13英寸机型的品牌似乎占了多数。如去年销量排名前十名的品牌中，联想、戴尔、华硕、索尼、神舟、海尔、明基七家有相应机型，只有惠普、ThinkPad、宏碁三家没有。但是这三家销量巨大、排名靠前，尤其是惠普、宏碁，分列全球笔记本排名第一和第三，它们的态度很大程度上决定了13英寸笔记本的发展前景，因此也不可忽视。话说到底，有需求才有供给，不管这种争论谁对谁错，真正能决定轻便笔记本尺寸之争的是消费者，12英寸、13英寸，谁更适合，谁更便宜，谁更有竞争力，谁才能在这场争论中胜出。

价格最终决定消费

技术优势确实存在，但最关键的问题便是价格。以目前来看大多数13英寸本本的价格维持在8000元以上，这让很多消费者望而却步。究其原因，依旧是屏幕尺寸惹的祸。13英寸本本的规格，多是3.5代液晶生产线切割的，产能较小。而也有不少采用4.5代线生产，虽然技术更加先进了，但成本方面又不占优势。至于更加先进的生产线，依据目前的资料来源来看，切割成本都不及这两代生产线经济。显然，这一定程度上影响着13英寸规格本本的造价。但有理由相信，一旦需求增加，厂商自然也要考虑加大生产规模，需求才能产生市场，消费者的购买需求才是最终的主导。

12英寸机型		13英寸机型	
型号	重量	型号	重量
东芝Portege 500	1.9公斤	东芝Portege M600	1.99公斤
三星Q45	1.86公斤	三星Q70	2.07公斤
戴尔XPS M1210	2.0公斤	戴尔XPS M1330	1.8公斤
华硕F9F	1.7公斤	华硕W7S	1.95 公斤
TCL T21	2.0公斤	明基Joyebook S32W	2.2公斤
惠普nc4400	1.77公斤	索尼VAIO SZ5	1.7公斤
ThinkPad X61	1.45公斤	富士通S6410	1.6公斤
宏碁TM 6292	1.99公斤	联想天逸F31	2.065公斤

小知识：谁最先推出13英寸本本？

可能很多人都会想到是苹果，其实不然。早在1999年，IBM就推出了采用13.3英寸屏幕的Thinkpad 600系列机型。这一机型一经推出就广受好评，Thinkpad 600不但有着强劲的商务性能，使用户倍感舒适的标准尺寸键盘，而且还保证了相对小巧的机身，使其更加方便携带。

小提示：首批上市的迅驰4代13英寸本本

戴尔XPS M1330、东芝Portege M600、三星Q70、联想天逸F31、富士通S6410、明基S32/W、索尼SZ5

你该要13英寸本本吗？

看起来，13英寸本本就是惟一选择了？当然不是。对于追求性能的游戏玩家，显然14英寸、乃至15英寸的本本才更加符合他们的需求。毕竟13英寸产品大多只采用集成显卡，性能并不足以推动现今的大型3D游戏。13英寸可以说更加适合工作一族，以及对移动性有比较高要求的消费者。尤其是对经常要进行文字处理的女性来说，13英寸规格产品无疑是上佳选择。当然了，一般的家庭娱乐需求，13英寸本本也完全可以满足要求。未来，13英寸规格产品很有可能成为主流，说不定它还会和15英寸的本本“搭档”，取代12英寸、14英寸的本本呢！ CF [SZ01]

众里寻它千百次 其实已在电脑中

笔记本电脑的随机软件(ThinkPad篇)

Tag 联想、随机软件

Access Connections、Access Help、Client Security Solution、Create Recovery Media、EasyEject Utility、Keyboard Customizer Utility、Message Center、Power Manager、Presentation Director、Productivity Center、Rescue and Recovery、System Migration Assistant、System Update、ThinkPad Configuration、ThinkVantage Active Protection System、帮助中心、无人看管管理器

技巧 〉本本玩家

■北京/WY

ThinkPad笔记本一直是很多玩家心中的“机皇”，这不仅仅体现在它的做工、用料上，随机附带的软件也异常丰富，功能也都非常强大。ThinkPad提供的软件都在“开始”菜单中“ThinkVantage”中，下面是一些主要的软件，更多的软件功能可以登录http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_125485查看。

Client Security Solution	加密保护电脑中的敏感数据，有重要文件时可以使用
EasyEject Utility	快速中断USB、1394、PC卡设备，默认快捷键为Fn+F9
Presentation Director	当你外接显示器时可以通过个工具进行不同的显示设置，默认快捷键为Fn+F7
ThinkVantage Active Protection System	这个工具能保证你的硬盘不会损坏，数据不会丢失，使用默认设置就可以了

▲点击左侧的“电池详细信息”项，可以看到电池的充电“次数”等信息

1 周全的电池保护

电池用的时间长了，待机时间就短了，如何让电池更耐用就成了很多人的问题，与其他品牌机相比，ThinkPad提供的Power Manager在电池管理上功能更强大。

打开Power Manager，点击“电池信息”选项卡下的“电池维护”按钮，在弹出窗口中点击“定制”，将“低于以下值时开始充电”设置为“30%”，这样电池不会因为经常充放电减少寿命。

但电池总是有损耗的，如果出现电池老化，不能使用情况，可以直接点击“执行重新设置”按钮，经过大约五至八小时的修复过程，笔记本的电池会重新焕发第二春(见图1)。

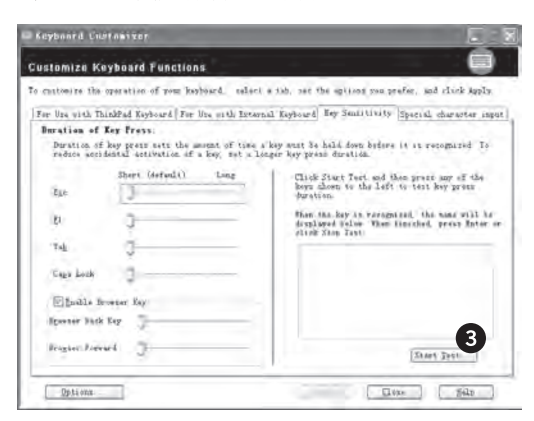
2 方便的网络环境切换

在不同的网络环境下，我们会使用不同的网络设置，在随机软件Access Connections中，我们可以轻松地进行不同网络配置。

打开软件后，点击“创建”按钮，这时会弹出“新建概要文件”按钮。

输入“位置概要文件的名称”，比如“公司”，选择“网络连接类型”，一般选择“最佳可用网络”，然后设置“选择希望在该位置上使用的网络适配器”(见图2)，“下一步”后根据所需的网络环境填写好设置就可以了。





▲在“For Use with ThinkPad Keyboard”(自定义ThinkPad键盘)选项卡用来设置包括Alt变Win键、光驱托盘弹出/收回等快捷键功能，在“For Use with External Keyboard”(自定义扩展键盘)选项卡用来设置笔记本上各种扩展按键的替换组合快捷键，比如用Ctrl+F1替换Thinkvantage键

3 防止误按的按键设置

Keyboard Customizer Utility是ThinkPad的另一个特色软件，在早先的设计中，ThinkPad笔记本是没有Win键的，正是这款软件的功劳，让右侧的Alt变成了Win键。但现在我们用的更多的是它的灵敏度调整及特殊字符输入功能。前者可以调整ESC、F1等按键的灵敏度，这样可以有效避免很多危险的不可逆操作;后者可以让你轻松输入很多特殊符号。

打开软件，切换到“Key Sensitivity”(按键灵敏度)选项卡，在左侧调整“Esc”、“F1”项后的滑块，相应按键的灵敏度就会改变。切换到“Special character input”(特殊字符输入)选项卡，在“Insert Special Character”(输入特殊字符)下拉菜单中选择要输入的字符，然后在后面的“First Key”(按键一)及“Second Key”(按键二)中选择对应的按键就可以了(见图3)。

小编有话说：ThinPad所提供的软件非常丰富，我们这里介绍的仅仅是其中的一小部分，在以后的杂志中我们会继续为大家介绍其他软件的使用方法。

CF [SZ02]

看清再买！笔记本保修条例详解
华硕篇

Tag 华硕 保修条例 笔记本

北京/TKD、west

你相信吗，在购买时未发现的屏幕坏点问题，购买后依旧有解决办法，华硕提供的人性化服务不仅给消费者以强有力的售后支持，同时也免除了用户的很多购买烦恼，不信？来看看吧！

保修方式要了解

保修期限：L84F/L、T9系列、A1F、A2系列、L1系列、L3系列、L4系列、L5系列、M2系列、M3系列、M5系列、M6系列、S1系列、S200系列、S5系列、Z8系列、Z9系列及其他后续机种享受两年保修；P6系列、F7系列、L7系列、M8系列、L8B/C/Ce/K系列、A1B/Be系列、M1系列、S8系列等等享受一年保修；电池保修6个月（若购机一个月内注册，可延长至12个月）。

保修计算：当用户提供正规购机发票时，将以发票开具日期开始计算；若用户无法提供正规发票，则产品保修期起算日将以笔记本序列号对应的出厂日期为准。

售后服务热线：800-820-6655（7×24小时），未开通800及手机用户请拨打021-34074610

售后维护站列表：http://support.asus.com.cn/repair/repair.aspx?SLanguage=zh-cn

售后保修条例：http://support.asus.com.cn/repair/repair.aspx?SLanguage=zh-cn

不要错失 无亮点承诺

买完本本才发现屏幕有坏点，这多半只能认倒霉了吧？谁叫自己当时没有挑好，可华硕就不是这样。不久前刚刚购买了华硕A8SC的玩家小宇就遇到了这种事情。购机后过了一个多星期，他才在看电影的时候发现屏幕上有个小亮点，正好位于屏幕的左上方。让人意想不到的是，华硕的笔记本电脑LCD无亮点服务，化解了小宇的烦恼。

华硕笔记本的品质自然是有保证的，甚至是你购买本本之后，如果发现屏幕有亮点，华硕也能提供特别服务——为你免费更换屏幕。购买本产品后1个月内，如果发现所购买的华硕笔记本电脑LCD屏幕，于全黑底色背景下发现发亮之色点（非暗点），这种情况就可以凭购买发票或相关有效购买凭证联系华硕海星服务热线800-820-6655，华硕将安排你到最近的服务中心享受免费更换无亮点LCD屏幕的服务（仅以此次为限）。 更换完毕后，需要你在接收本本时检查并签字确认LCD已无亮点。需要注意的是，华硕电脑并不针对暗点作任何更换与保修服务。

小提示：华硕亮点判断定义

LCD亮点判定，以华硕维修中心的实际判断为准：
亮点：在全黑底色背景下所显示会发亮的色点，称之为亮点。
暗点：在全黑底色背景下所显示之非发亮色点，及其他颜色背景下（不含黑色）所显示的其它色点，称为暗点。
自购买日起超过一个月再发现亮点，无法再予以更换，除非在购买日起至两年免费保修期内，LCD亮点数在五个（含）以上，才予以更换。

资料保存 华硕解忧

系统发生问题，或者是有重要数据需要备份的时候，你会怎么处理？到处借移动硬盘，还是找光盘刻录？总之都需要亲力亲为，浪费的时间不说，数据的安全性也不是非常有保证。尤其是对于工作的人来说，借来的移动硬盘并不是最理想的方式，重要的机密资料哪能随便拷贝。另外，像如Outlook一类的数据备份，也需要一定的技术知识，这可就太难为普通上班族了。这就不得不提及华硕的一个特色服务了，华硕皇家俱乐部为消费者提供了一个全免费的数据备份服务，如果你有重要的资料数据需要保存，只需要将本本带到指定的华硕皇家俱乐部即可，剩下的事情完全不用操心了。

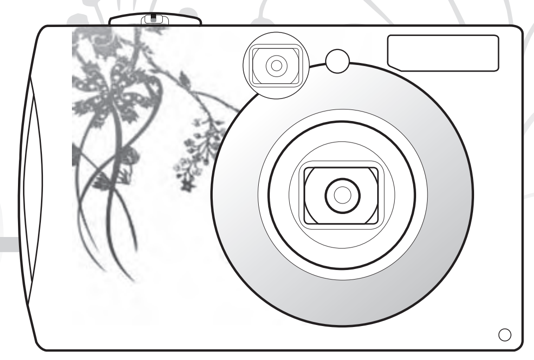
而且这不像保修故障那样麻烦，只要是华硕笔记本电脑的用户，无论购买时间、无论型号，只要亲临遍布全国的华硕皇家俱乐部，就可以享受到完全免费的数据备份服务。

目前共有北京、上海、广州、成都、深圳、沈阳、武汉、西安等地的华硕皇家俱乐部可以为消费者提供免费数据备份服务。当然，由于数据的私密性，华硕并不接受邮寄、经销商代送的保存要求，这无疑大大加强了数据的安全性。另外，华硕提供的保存数据容量为650MB左右，这张空白的CD-R光盘将完全免费提供，而且是一天可以提供一张（以机身序列号登记为准）哦！ CF [SZ03]

华硕皇家俱乐部地址及联系方式

地区	联系电话	联系地址	服务时间
上海	021-51539922-151	上海市徐汇区肇嘉浜路1033号徐家汇国际大厦15层	周一至周六 9:00~ 18:00
北京	010-82689110	北京市海淀区海淀路52号太平洋数码科技大厦12层)	周一至周六 9:00~ 18:00
广州	020-85572366	广州市中山大道西高新技术园建工路10号1楼	周一至周六 9:00~ 18:00
深圳	0755-83640183	深圳市深南中路2070号电子科技大厦C座15B	周一至周六 9:00~ 18:00
成都	028-85401177	成都市科华北路141号附1号川大科技展业大厦五楼	周一至周六 9:00~ 18:00
沈阳	024-62221808	沈阳市和平区南三好街55号沈阳信息产业大厦B座5楼	周一至周六 9:00~ 18:00
西安	029-87677324	西安市雁塔路中段26号赛博数码广场8层802室	周一至周六 9:00~ 18:00
武汉	027-82667878	武汉市洪山区珞瑜路100号广埠屯资讯广场8楼8008室	周一至周六 9:00~ 18:00

让我出去！卡片机 旅游最高



Tag 佳能、卡西欧、爱国者、明基 〉使用技巧、选购技巧 卡片机导购

■北京/TKD

数码相机的发展将符合时尚和娱乐消费潮流，并且其性能趋势集中在有效像素、重量、液晶屏尺寸和存储卡四个方面。不难看出，轻薄卡片机在现在和将来的市场中都占有重要的地位。可能有人会问，什么是卡片DC？人们通常把那些机身设计轻薄，机身正面大小与信用卡、名片相仿的消费类数码相机亲切地称为卡片DC……

旅游旺季 卡片机随行

根据最新的数据显示表明，高考结束后，旅游旺季也随之来临。以广州为例，广州直飞丽江、九寨沟等西部线路机票的上升幅度将约300至800元，同时地接、酒店、景点门票等的成本也相应增多一至二成。而且，夏季也是消费者选择旅游的黄金时节，很多家庭都在筹划着夏季的旅游计划。当然了，既然要旅游，DC是必不可少的旅行物品之一，大家总希望留下一点美好的回忆。在面对众多不同规格的DC时，卡片机无疑又是最佳选择之一，一方面是轻便小巧，携带方便，另一方面使用起来也很简单，只需一个按钮，就能把美好的瞬间留住。

小知识：DC选购准则

1.不迷信像素说：高像素是完全没有必要苛求的，一般家庭五、六百万就足够了。
2.大屏并不完美：大屏幕自然看照片的时候很过瘾，但你想过没有，大屏幕的后果就是更耗电。
3. 4倍变焦没意义：3倍和4倍变焦本质上不会有多大改观，除非和10倍相比才有质的差别。
4.购买时要留心：外观、包装要看仔细，如果有划痕可以确定为返修货，另外记得查询序列号，最后别忘了索要发票。



功能与成像至上
佳能 Digital IXUS 950 is

佳能 Digital IXUS 950 is是一款采用800万有效像素1/2.5英寸CCD的卡片机，具有4倍光学变焦。IXUS 950 IS的最高感光度提高到了1600，配以佳能优秀的IS镜头防抖模块，能有效实现双重防抖功效。佳能IXUS 950 IS较上代机型IXUS 800 IS最大的提升在于像素和感光度的提升，另外LCD取景屏像素提高到了23万，并且新加入了实用的面部优先对焦功能。

￥2750



录像拍照两不误！
卡西欧 EX-V7

卡西欧V7把长焦机和卡片机完美结合在一起，它最薄处仅20.8mm，是目前最薄的7倍光学变焦数码相机。在配置上，V7使用了720万像素的CCD。因为是一款长焦机，所以卡西欧为其加入了CCD防抖，使它的成像更加清晰。另外由于V7采用了新一代H.264视频编码方式，拍摄时长约为传统MPEG-4格式的1.5倍，而最大能拍摄848×480(30fps)的动画。

￥2350



实惠之选 别无二家
爱国者 DC-V750

爱国者DC-V750除了搭载一颗最高可拍摄3072 x 2304分辨率照片的1/2.5英寸720万像素的CCD外，其还拥有17mm超薄金属机身，时尚超大的3英寸23万像素的超硬LCD屏，以及后期照片加工功能，甚至是MP3，MP4播放。不仅如此，爱国者还为摄影发烧友提供了1000度的ISO，专业的手动控制功能，超前的脸部识别对焦功能，更是微距摄影者的最爱。

￥1999



时尚典范
明基 T700

明基T700独有的smc滑动镜头，镜头收缩时会有一组镜片被抽出，从而大大减少了相机的厚度。最薄之处仅为14.9mm，是目前最为轻薄的触摸屏数码相机。T700拥有S.S.F(Super Shake-Free)超级防抖模式，可有效避免因手抖造成相片模糊的现象。另外，T700更内置了12MB存储空间，应急情况下也不会因存储空间不足而无法拍下稍纵即逝的场景。

￥2578

小提示：DC镜头清洁小贴示

首先需要两样小东东：麝皮、皮吹
先用皮吹将浮尘吹掉，然后用麝皮擦拭，注意不要来回擦，最好只朝一个方向，这样才不会越擦越花。擦拭时也不要哈气，否则擦拭效果反而更差。

小知识：F值，快门速度以及ISO的作用和意义

F值是描述镜头进光亮的指标。F值越小进光亮越大，F值等于镜头的相对孔径除以镜头焦距。F值增加一级进光亮降低一倍。
快门速度是从按快门到拍摄的时间，一般DC轻按快门会自动变焦，再按一下才会真正拍下照片。
ISO数值越高图片噪点越明显，但拖影"效果"越小。ISO数值越低噪点就越小，但很容易拍虚。噪点一般在夜景拍摄时更为明显，所以ISO的手动调节在晚上用到的比较多。

CF [SZ04]

"精确制导"您的出行

GPS接收模块选购

Tag GPS导航 〉手机、PDA 〉数码导购

北京/雨衣



您有没有想过，无论笔记本电脑、智能手机、PDA甚至是PSP游戏机，只要花几百元配一个GPS导航模块，就可以享受"侦察卫星"的免费服务——精确定位，再配合电子地图或导航软件，不管您是驾车出行还是野外郊游，都可以"指哪打哪"，再也不用为自己是"路痴"而苦恼。笔者今天给你介绍的几款知名品牌的主流GPS导航模块，价格在300-700元之间，配合您现有的手机、PDA或PSP等智能终端设备，即可方便地实现导航功能。



大家风范：诺基亚LD-3W

作为全球最大的手机厂商，诺基亚为自己的智能手机量身订做了一系列功能拓展产品，包括这款蓝牙GPS接收模块LD-3W。这款产品在设计风格上与诺基亚手机配合使用十分协调，更重要的是可以使用诺基亚的BL-5C型锂电池，对诺基亚的用户来说通用性强。不过诺基亚产品一贯具有较高的品牌价值，因此这款GPS接收模块价格较高，目前售价在700元左右。



火速链接：GPS卫星定位系统

GPS全称Global Positioning System，即"全球卫星定位系统"，它由美国国防部发射的24颗导航卫星组成。关于GPS导航的原理，请参看本刊07年第4期文章《GPS 让我轻轻的靠近你》。



玩家装备：GPS-290

索尼GPS-290是索尼专门为PSP设计的GPS接收模块。加上这个模块，PSP就变身成一个手持GPS卫星定位系统。GPS-290造型小巧，通过PSP上部USB接口来进行连接。GPS-290刚推出的时候由于没有国内的地图软件配合，所以不为人知。现在已经有国内公司推出专门针对PSP的导航软件和地图。而且这款GPS模块价格也很合适，只有不到400元。不过GPS-290只能配合PSP使用，拥有PSP的玩家不妨一试。



小巧高贵：探险家V700

探险家V700是目前市面上所见的最小巧的蓝牙GPS接收模块之一，体积只有Zippo打火机那么大，整机仅重33克。除了内置850mAh可充电锂聚合物电池，还设计了外部电池盒，可持续使用18-20小时。探险家V700外观设计简洁，位于机上的两个圆形修饰区在运行时可根据状态发出不同颜色的光，绚丽夺目。不过这款产品750元左右的价格算是GPS模块中的贵族产品。



价廉物美：丽台9559X

丽台9559这款GPS模块体积和重量适中。正面用双LED灯分别指示蓝牙和GPS状态，遗憾的是没有电源指示灯。丽台9559X采用美国SiRF Star第三代超高效能芯片，内置天线信号接收效果不错，也支持外接天线。便宜实惠是丽台9559X最大的优势，目前价格大约520元，适合注重性价比的普通用户。



平民选择：NAVMAN 4460

NAVMAN 4460是一款上市比较久的蓝牙GPS模块，外形粗框，体积略大。采用3节AAA电池供电，能够持续工作30个小时。定位功能方面与最新产品相比较略有逊色，不过完全可以满足一般使用的要求。目前300出头的价格可能是市面上能够买到的最廉价的GPS接收模块。

编辑提醒： 在GPS接收模块市场上，商家经常提到"三代芯片"。目前常用GPS模块上使用的主芯片主要有3种：美国SiRF芯片、SONY芯片、瑞士Nemerix芯片。其中SiRF芯片市场占有率最大。所谓"三代芯片"，指的是美国SiRF公司SiRF Star第三代芯片。三代芯片硬件上没有多大改进，只是在前代的基础上改进了软件的算法，使GPS模块定位更快、灵敏度和抗干扰能力增强，并且功耗降低，可使用更轻小的电池以减小体积和重量。用户完全不必盲目追求"三代芯片"。CF [SZ05]

几款常见GPS接收模块

型号	芯片	价格	接口类型	适用性
诺基亚LD-3W	SiRF Star三代芯片	700元	蓝牙	推荐使用诺基亚智能手机
索尼GPS-290	SONY芯片	390元	USB	仅索尼PSP
探险家V700	SiRF Star三代芯片	750元	蓝牙	智能手机、PDA、笔记本电脑
丽台9559X	SiRF Star三代芯片	520元	蓝牙	智能手机、PDA、笔记本电脑
NAVMAN 4460	瑞士Nemerix芯片	390元	蓝牙	智能手机、PDA、笔记本电脑

对付年度最苛刻游戏《失落的星球》

《失落的星球》是一款非常刺激的动作游戏，玩家将扮演失去记忆但却身手不凡的士兵“韦恩”，在冰天雪地的世界中与统治行星的异形生物“Akrid”和自称为“雪贼”的人类展开战斗。游戏支持DirectX 9（以下简称DX9）与DirectX 10（以下简称DX10），所以游戏可以运行在Windows XP与Windows Vista系统上。最令人注意的是游戏最高支持2560×1600的画面解析度，所以如果你拥有一款超强显卡与高清晰显示器，PC版《失落的星球》的画面将会使你震惊不已。

小提示：最低配置要求

操作系统：Windows XP
CPU：Intel Pentium 4 HT或AMD Athlon 64 3500+
内存：512MB(Windows XP)/1GB(Windows Vista)
显卡：nVIDIA GeForce 6600同级或更高

Tag 失落的星球、DX10 〉优化、技巧 游戏

原生DX10游戏 恐怖要求错误多

《失落的星球》作为首款上市的原生DX10游戏，本应是非常让人期待的。可实际上，期待的同时也有了更多的烦恼。



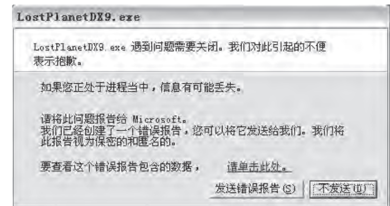
▲不符合DX9规范的显卡运行游戏会提示错误

配置要求过高是其主要问题所在，如果你的显卡不支持DX9规范，游戏是绝对不可能运行的……



▲记得更新显卡驱动程序，否则也有可能遇到错误提示

其次就是系统性能需求错误，这多发生在没有安装新版驱动程序上，你需要更新显卡驱动程序才能进行游戏。

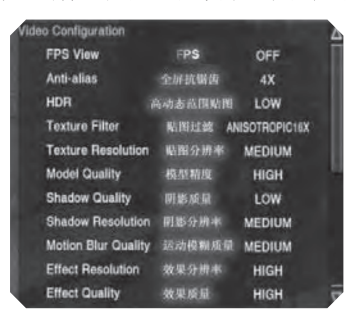


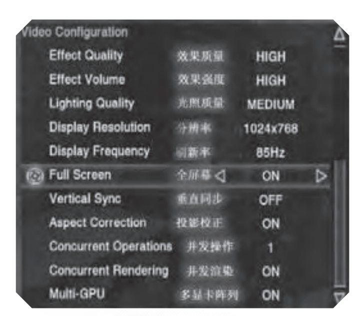
▲连CPU都有严格要求，游戏苛求程度真不一般

以为满足这些就能玩游戏了？才不是呢！游戏是基于SSE2优化指令集的，如果你的处理器不支持SSE2处理器，那么，你依然会看到错误提示，游戏不能运行。

大实话：优化不如升级

经过无数次的努力、尝试，我们终于找到了优化《失落的星球》的最佳方式。但这个所谓的最佳，不过是在nVIDIA GeForce 6600GT显卡系统下，以1024×768开启小部分特效达到23~27fps的游戏速度！因此，某种意义上讲，还是建议玩家升级系统较好。





在PC Settings中，FPS View一定开启，这样能实时查看游戏速度。最需要关闭、降低的几个选项分别是：HDR、Texture Filter、Shadow Quality、Motion Blur Quality、Lighing Quality。此外，Vertical Sync、Aspect Correction两项也需要关闭，前者是多次提及的V同步，后者则是投影校正功能，对一般玩家来说都是毫无意义的设置。可以说，包括GeForce 6600GT在内，以及这级别以下的显卡，上述选项都必须关闭或降至最低，这样才能有相对流畅的游戏速度。

CF [SZ06]



小提示：游戏要求究竟有多苛刻？

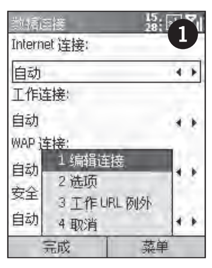
游戏设置中以最低分辨率、特效全关情况下，7300GT的游戏速度仅有22fps，这意味着你只能看到一堆“挂满”锯齿的各种块状物体来回移动。当然了，如果你开启了超出系统所能提供的游戏性能，《失落的星球》会提示错误，只有修改到合适的配置时才能正常游戏。

让SmartPhone上网飞驰

Tag SmartPhone、上网 〉技巧 〉酷玩手机

北京/BoyJ

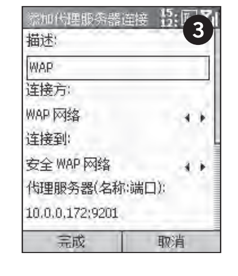
由于预算等问题，很多朋友购买的SmartPhone手机都没有GPRS上网设置，而关于它的设置方法有很多，但有些并不完善，甚至根本是错误的方法，下面我就来告诉大家应该如何正确设置SmartPhone的上网功能。





首先，我们要把没用设置全部删除：点击“开始→设置”，选择“数据连接”，通过右软键打开菜单，选择“编辑连接”项（见图1），把下面的“拨号连接”、“VPN连接”、“代理服务器连接”和“GPRS连接”全部删除，这样你就不必担心会不小心拨号上网，产生相关费用了。

进入“代理服务器连接”通过“菜单”项下的“添加”，将“描述”设置为“WWW”，“连接方”为“WAP网络”，“连接到”为“Internet”，“代理服务器”为“10.0.0.172:80”，“类型”为“HTTP”（见图2）。“完成”后再次点击“添加”，将“描述”设置为“WAP”，“连接方”为“WAP网络”，“连接到”为“安全WAP网络”，“代理服务器”为“10.0.0.172:9201”，“类型”为“WAP”（见图3）。



点击“完成”后，回到“连接”窗口，选择“GPRS连接”，点击“添加”，将“描述”、“连接到”及“访问点”分别设为“GPRS”、“WAP网络”和“CMWAP”。

全部完成后，回到如图1所示，将“Internet连接”、“WAP连接”、“安全WAP连接”都设置为“GPRS”，再进入“菜单”项下的“选项”，将“我的桌面机制连接到”设置为“安全WAP网络”，再点击两次“完成”。至此网络设置部分基本完成。

打开“IE浏览器”，选择“菜单→选项→连接”，去除“自动检测设置”项，同时将“选择网络”设置为“Internet”就可以了。CF [SZ07]

小提示

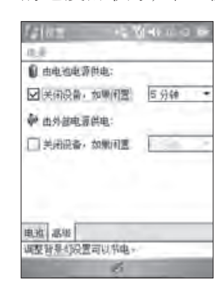
如果需要用彩信或是其他上网的程序，只要进入“网络连接”，选择方式为“WAP网络”就可以了。但UCWEB浏览器可以不必进行任何设置。

多普达830 WiFi为何总断线

Tag 多普达、WiFi 〉多普达830 〉故障、技巧 〉酷玩手机

北京/BoyJ

前几天我买了多普达830，也接通了WiFi无线网，感觉非常不错，可以在手机上上网浏览。不过受到830那块OMAP 850 CPU的限制（主频只有195MHz），打开网页比较慢，而在等待过程中，连接总是中断，一同打开的MSN Messenger经常掉线。后来换了优势浏览器（下载地址：http://www.ucfly.com/），打开网页的速度加快了，不过仍然会出现失去连接的情况。



经过几番努力终于找到原因所在：为了省电，我把电源设置中“由电池电源供电”下的“关闭设备，如果闲置”设置为了“1分钟”。用浏览器浏览网页时速度过慢，超过1分钟后，WiFi功能就会关闭，重新打开设备后，QQ和MSN只能重新登录了。所以，只要把设备关闭时间调整为5分钟就可以了（见图）。CF [SZ08]

解决手机的怪故障：听得见但说不了

Tag 三星、故障 〉三星D908 〉技巧 〉酷玩手机

北京/BoyJ

我和我朋友用的手机都是三星D908，最近这两部手机出现了相同的问题：只能听到对方的声音，但对方听不到我的声音，送到维修中心后，手机都没有任何问题。

这两部手机的软件都是我安装的，设置完全一样，后来我发现，两部手机都存储了大量的图片和歌曲，手机内存剩余空间只有1%，在删除了一部分数据，使用内存剩余量回到20%后，问题居然消失了。

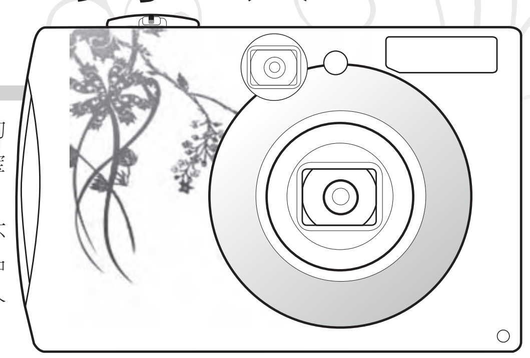
想想看，现在的手机系统也要像运行Windows一样，在运行时，需要有一定的剩余空间来放临时文件，如果把内存用光，就会出现这种奇怪现象了。

这里我还要提醒你，类似的“离奇”故障也会出现在其他智能手机上的，像什么速度变慢，打不出去电话等问题都可能是由于这个问题引起的。CF [SZ09]

用DC记录“金猪宝宝”的每一天

Tag 新生儿拍摄 人物拍摄 DC应用 DC拍拍拍

北京/**小鱼观世**



今年是“金猪年”，今年出生的“金猪宝宝”格外多。爸爸妈妈的在兴奋之余，都想用手中的数码相机记录下宝宝每一天的成长。给宝宝拍照可不像想象中那么简单。宝宝不懂事，不会像成年人那样配合，另外给宝宝拍照似乎有许多“禁忌”，当然那些都没有科学道理。不过，给刚出生不久的宝宝拍照，的确有些要注意的地方。刚好笔者家中的宝宝出生只有几十天，爸爸坚持每天用DC给宝宝拍照，记录每一个细节。让我们一起从宝宝的成长照片中探讨“照片背后的故事”。



DAY2 妈妈的怀抱

快门1/10s，F/2.8，ISO值：200，曝光模式：快门优先，闪光灯：关闭

拍摄时间：宝宝出生后第2天。拍摄地点：医院妇产科病房。拍摄情景：宝宝刚刚出生不到24小时，妈妈的怀抱是让他感觉最安全的地方。这时候的宝宝最安静，熟睡中不会被相机的快门声打扰，只要姿态和情景合适，都可以自由拍摄。拍摄建议：刚刚出生的宝宝样子有些“怪异”，皮肤可能会有褶皱或者蜕皮，但是此时记录下的镜头无疑是最珍贵的。拍下宝宝与亲人在一起的照片，可以突出亲子的温馨感觉，也可以弱化宝宝面部的小瑕疵。

*重要提示：强光会对婴儿的视网膜带来损害，影响视力的发展，因此要避免给婴儿拍照时使用闪光灯。从医学角度来讲，婴儿在出生后到三岁前，视觉神经系统还没发育完全，强光会对眼睛的发育造成不良影响。另外在室内光线较暗的情况下，婴儿眼睛的瞳孔都开得很大，强烈直射闪光突然射入婴幼儿的眼睛，会伤害眼底视网膜。所以在拍摄时，最好用自然光拍摄，如果必须使用闪光灯，也必须使用白色织物遮盖或将闪光灯头向后利用发射光。很多消费型相机在光线不佳时，会自动激活闪光灯，一定要注意关闭。

DAY13 向妈妈“喊冤”

快门1/20s，F/2.8，ISO值：200，曝光模式：自动，闪光灯：关闭

拍摄时间：宝宝出生后第13天。拍摄地点：卧室。拍摄情景：宝宝一觉醒来，感觉饿了，正哭着找妈妈吃饭。新生宝宝表情不太丰富，特别是20天前的宝宝，通常不会笑。因此不要只想记录宝宝的微笑，而要捕捉他所有表情。宝宝是无拘无束的，一定要在照片中体现出这一点。

*小技巧：如何在不使用闪光灯的情况下拍摄出明亮的照片。我们可以通过使用大光圈或者放慢快门速度的方式来提高照片的亮度。许多消费型数码相机无法调节光圈，只能通过放慢快门速度的方法，对于安静中的宝宝，可以采用1/10至1/30秒快门，并配合三脚架。另外数码相机可以通过调节感光度ISO值，增加照片的亮度，不过这种方式会牺牲照片质量。



DAY8 和世界“Say Hello”

快门1/8s，F/3.4，ISO值：140，曝光模式：自动，闪光灯：关闭

拍摄时间：宝宝出生后第8天，拍摄地点：卧室。拍摄情景：饭后的小憩。新生宝宝头几天的生活非常有规律，基本上每2小时就是一个“吃、喝、拉、撒、睡”的循环，因此似乎没有多少精彩的情景能够被抓拍到。不过在宝宝每次吃奶过后，通常会很满足地活动一会儿。我们可以利用这个时间，瞅准时机随时拍摄。



DAY35 和漂亮阿姨合影

快门1/30s , F/3.4 , ISO值 : 140 , 曝光模式 : 自动 , 闪光灯 : 关闭

拍摄时间：宝宝出生后35天。拍摄地点：客厅。拍摄情景：宝宝满月了，家里客人也多了。遇到漂亮阿姨，自然不能放过合影的机会。按照中国人的传统，宝宝满月后才可以见外人。也有一定的道理，这时候的宝宝在醒的时候不哭不闹，对任何事物都很好奇，已经会用眼睛注视，遇到生人也不害怕。拍下宝宝与其他人在一起的照片，可以捕捉到他们眼中瞬间产生的亲密感。

*小知识：相机闪光灯的防红眼闪光模式：
防红眼是闪光灯的一种功能，是在正式闪光之前用较小的亮度预闪一次，使人眼的瞳孔缩小，从而减轻红眼现象。利用闪光灯的预闪功能，可以使婴幼儿的瞳孔在正式强烈闪光下先缩小一些，减少对视网膜的伤害。

DAY45 戏水

快门1/60s , F/3.4 , ISO值 : 80 , 曝光模式 : 自动 , 闪光灯 : 防红眼

拍摄时间：宝宝45天。拍摄地点：浴室。拍摄情景：宝宝最喜欢洗澡，每次都有“如鱼得水”的快乐。拍摄澡盆中的宝宝不太容易，因为水波会在整个图像中曝光最强烈。宝宝在戏水的时候十分放松，注意力很容易被新奇的事物转移，这时候我们可以用相机的“防红眼闪光”模式，在用白色织物遮挡闪光灯，将亮度减低到类似阳光，才能拍摄出比较满意的戏水照片。

DAY36 打一套“仰卧拳”

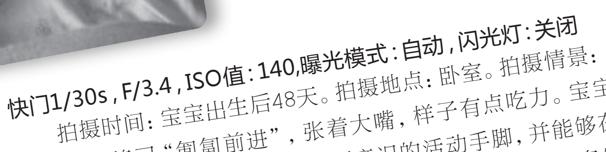
快门1/30s , F/4 , ISO值 : 140 , 曝光模式 : 自动 , 闪光灯 : 关闭

拍摄时间：宝宝出生后36天。拍摄地点：卧室。拍摄情景：宝宝正在做运动。一个月左右的宝宝，一天中睡眠的时间比刚出生时有所减少，活动能力渐渐增强，更加活泼好动了。有时候宝宝会做出一些搞怪的动作，不过转瞬即逝，需要拍摄者留心观察，并且提前调整好相机的各种设置，以便随时拍摄。

*小提示：在拍摄活动中的宝宝时，可以适当提高快门速度。不过，由于宝宝的动作幅度通常不大，而且轻微的拖影更能够反映出瞬间动作，因此较慢的快门速度也能拍出不错的效果。



DAY48 我们一直在努力



快门1/30s , F/3.4 , ISO值 : 140,曝光模式 : 自动 , 闪光灯 : 关闭

拍摄时间：宝宝出生后48天。拍摄地点：卧室。拍摄情景：宝宝正在练习“匍匐前进”，张着大嘴，样子有点吃力。宝宝一个半月，俯卧的时候已经能够下意识的活动手脚，并能够在瞬间抬起头。因此用照片记录宝宝的成长，应该是全方位多维的，宝宝的姿势也应该多种多样。在拍摄时，可以从多个角度，如平视角度拍，高出俯拍，蹲下来甚至躺下来仰拍。尽量多些拍摄角度上的变化可以更好地体现出宝宝的神情和姿态。

*50天宝宝拍摄小结：
新生宝宝的照片不必刻意追求“画面”和“创作”。更自然、更接近生活、更深入内心的，也是一种创作。给宝宝拍照要有足够的爱心和耐心，注意观察细节，随时随地拍摄。其实在这个阶段，画面记录的内容意义比画面本身更重要。



别说我的电影你不会转

MP4转换全攻略

Tag 电影、MP4 〉WisMencoder、WinAVI、NanDub 〉技巧、故障、知识 〉多媒体

福建/李鼎建

随着MP4播放器的普及，越来越多的人开始用它来看电影了，但目前大部分的MP4都不能直接播放从网上下载的电影，还需要再转换一下，好在如今的电脑速度也快，一晚上不关机，就能转换出几部电影来。那么你会转换吗？为什么同样的片子，有的人转换出来的就没问题，有些就会出现影音不同步的问题呢？

基础知识

每个型号的MP4都会有自己最佳的分辨率和帧数，这个在产品说明书中一般都会提到，对于较新的产品，大多320×240、20帧的DivX压缩AVI视频都可以正常播放。下面我们介绍的转换软件分辨率和帧数都是可以自己调整的，通常分辨率是固定不变的，再根据片源不同调整帧数:一般15帧的视频可以用于动画片，20帧的适合言情片或故事片，想要流畅播放动作片，最好还是使用25帧或30帧。

转换软件选哪款？

在很多人心中都有一个疑问:MP4转换的软件有很多，但完美的又能有几个？

1 保快不保质：WisMencoder

WisMencoder（下载地址：http://www.newhua.com/soft/43045.htm）是一款专门用来转换视频的软件，它本身已经内置了多套配置文件，不同的配置文件适合不同的MP4、手机或PSP:打开软件后，通过右上角的“添加文件”，选择要转换的文件，然后从此按钮下面的“导入参数配置文件”下拉菜单中选择一种转换方案，最后点击“开始压缩”按钮，就可以进行视频转换了（见图1）。

小编有话说：WisMencoder最大的特点就是简单易用，转换速度也很快，但转换出的视频问题很多，比如偏色，字幕位置出错，影音不同步等等。推荐初级用户使用。

2 保质不保速：WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter

WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter是网友公认的转换后效果不错的视频软件，你可以从http://work.newhua.com/cfan/200716/winavi.rar下载到这款软件。

打开软件，点击左上角的“菜单”按钮，选择“视频文件转换到”项，再根据要转换的设备选择不同的设置，比如要转换iPod的视频，那么直接选择“iPod播放器”（见图2），在弹出窗口中选择好要转换的视频文件，确认后，打开“Any to iPod”窗口，设置好“输出目录”（见图3），就可以点击“确定”，开始转换视频了。

小编有话说：用WinAVI 3GP/MP4/PSP/iPod Video Converter转换后的视频质量很好，而且很少出现影音不同步的问题，只是转换的速度较慢。

3 其他转换软件

除了上面的两款软件外，还有一些转换软件：

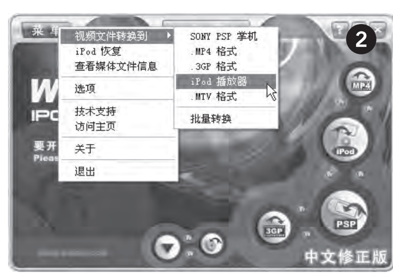
Ezbuilder（下载地址：work.newhua.com/cfan/200716/Ezbuilder.zip），专门用来转换PSP的视频文件，速度快，而且简单易用。

JetAudio（下载地址：http://www.newhua.com/soft/18802.htm，汉化包：http://www.newhua.com/soft/27592.htm），为iAudio系列产品，提供了Auto Normal Quality技术，转换后的视频体积很小。

Total Video Converter（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200716/TVC.rar），几乎全部视频格式都能互转的软件，大而全。



▲在软件的官方网站(http://www.wismencoder.cn/)论坛中，有很多网友上传的转换配置文件，可以下载后通过选择“导入参数配置文件”下拉菜单中的“导入配置文件”项就能导入软件了



▲当要转换多个视频时，要使用最下面的“批量转换”按钮



▲通过“高级选项”按钮可以修改转换设置

火速链接

关于WisMencoder的更多使用方法，请参考2007年12.5期《在手机上看电影吧！》一文。

别以为仅仅是转换……

你以为转换完了就没事了？其实，由于各种原因，很容易出现下面两个问题。

1 转换后的视频出现黑屏、上下颠倒等问题

这个问题很有可能是电脑的解码器出现问题，转换软件在转换时，是需要调用对应视频的解码器对源文件进行解码的，如果源文件播放时就有问题，那么肯定会出问题。所以，这个问题的解决方法就是把暴风影音或Kmplayer等播放器卸载，重启后，安装编码器包及Kmplayer，再重新转换视频，一般问题就会解决。

2 影音不同步的解决方案

影音不同步的问题主要因素就是视频流、音频流和字幕流三者在复合编码，压缩在一起时出现了问题，通常都是声音提前于图像，比如视频中有马赛克或是断帧的时候就非常容易出现这个问题。

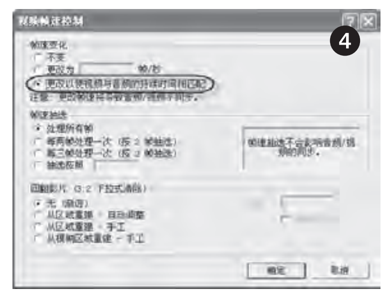
有些影片在制作时是使用音、视频分离压缩后，再合并的方法，所以，如果合并时的参数设置不当，就会非常容易出现问题，比如很多综艺节目，由于最后加了与正片码率不同的广告，所以转换后经常会影音不同步。

解决这个问题的最好方法就是使用NanDub(下载地址:http://www.newhua.com/soft/23273.htm)，安装软件后，用Ctrl+O打开需要编辑的视频文件，再选择“视频→直接复制视频流”及“音频→直接复制音频流”菜单项，然后根据影音不同步的具体情况进行不同的操作:

①由于丢帧或坏帧造成不同步，也就是说当影片播放到某一位置时才出现不同步的现象:点击菜单中的“视频→帧频”项，将“帧速变化”设置为“更改以使视频与音频的持续时间相匹配”项(见图4)。

②声音整体超前或滞后的现象:选择菜单中的“音频→非同步调整”项，将“延迟音频音轨(　　)毫秒”中输入时间来进行修复。

设置好上面的项目后，在NanDub中点击“文件→另存为AVI”菜单项就可以了。



▲NanDub是在VirtualDub基础上开发的，软件除具有修复功能外，本身也是一款不错的视频转换软件

小提示

这里的毫秒数，可以在Kmplayer中调整获取:右击Kmplayer主窗口，选择“播放→音频/视频同步”，调整滑块，直到音视频同步后就可以了。

CF [SZ07]

可以完成的任务: 将歌曲按指定顺序存入MP3

Tag MP3、播放顺序、歌曲 〉闪存式MP3伴侣 〉技巧 〉多媒体

山东/**秋天不回来**

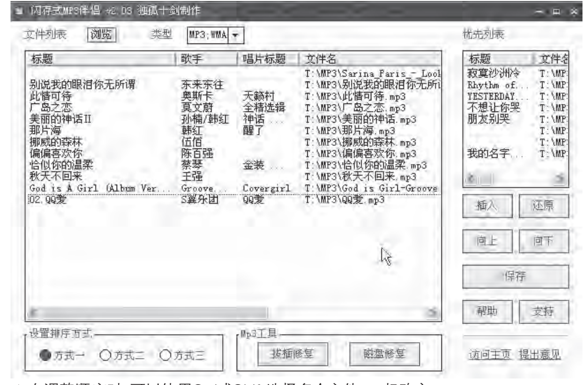
现在的MP3都喜欢仿iPod Shuffle，什么功能也没有，连个控制播放歌曲顺序的功能都没有，让我听着很郁闷！

任务: 将歌曲按指定顺序存入MP3。

分析: 决定MP3播放器播放歌曲顺序的主要是两大因素，一是按数字、字母顺序播放；二是根据歌曲的写入顺序进行播放。

解决: 不管是受哪种因素影响的MP3，都可以通过“闪存式MP3伴侣”(下载地址:http://www.newhua.com/soft/29088.htm)来解决。解压缩后，直接运行qmp32.exe。

使用软件前，先把所有的歌曲复制到MP3中，然后打开软件，点击窗口上侧的“浏览”按钮，选中MP3播放器保存歌曲的目录，“确定”后将歌曲全部导入。然后按照需要的顺序双击每个歌曲文件，此时“优先列表”就会列出新的顺序，通过拖拽等方式可以调整此列表中的歌曲顺序，接着，在窗口左下角“设置排充方式”，“方式一”适合根据写入顺序决定顺序的MP3，“方式二”和“方式三”适合由数字、字母决定播放顺序的MP3，只是命名方式不同，根据MP3不同可以自行选择。最后，点击“保存”按钮就可以了(见图)。



▲在调整顺序时，可以使用Ctrl或Shift选择多个文件，一起改变







"RMVB"重新引爆MP4播放器市场

实习记者/王媛 于峰

Tag MP4、视频播放器、RMVB

《变形金刚》可以下载了，我想周末去郊游的时候在路上用MP4看。那就先转换吧，等啊等，时间过得真慢，电脑都死机了才转了40%。没办法，重启电脑从头再来……你也跟我有着同样的苦恼吗？繁琐的转换让我们身心疲惫。今夏，我们看到了福音：全面支持RMVB格式的MP4横空出世，从网上下载的影片无需转换直接播放！

来得早不如来得巧

也许有人会问，RMVB格式的片源早就在互联网上出现了，为什么MP4到现在才能支持这种格式呢？

"原因主要有两个"，爱国者移动存储事业部的陈利军经理解释说，"一是因为之前技术上发展得还不成熟。以前虽然也能支持RMVB格式的视频，但分辨率只能达到320×240。这种画面质量只适合在手机上观看，而且符合条件的片源在网上只占5%~10%。另一方面是授权的问题。目前网络视频资源十分丰富，Real公司推出的RM和RMVB格式视频占据了网上80%以上的视频资源。现在我们跟Real公司已经签订了相关协议，在完善产品性能的基础上，打造了一款完美支持RMVB格式的视频播放器。"



来得早不如来得巧，如今，国内各种视频网站层出不穷，《越狱》、《宫》等国外电视剧也吸引了不少粉丝，再加上暑期档影片的轮番轰炸，MP4厂商在这时候推出支持RMVB格式的产品，可谓占尽天时地利人和。

一石激起千层浪

在北京的几家电子卖场里，经销商对于MP4市场的变化有着更加深刻的体会。"以前很多人购买MP4以后，对于片源和格式转换很头疼，后来就只当MP3使用，利用率很低。所以我们卖得也不好"。

据相关报告统计，2006年国内播放器市场整体销量降幅超过20个百分点。各大厂商无不想方设法，寻找新的"兴奋点"。不断出现的大屏幕播放器就是一个"面子上的变化"。2006年初，1.5英寸与1.8英寸产品占据2/3市场，到2006年底屏幕尺寸已经提升到2.4英寸与3.0英寸，进入2007年，主流屏幕尺寸都达到3英寸以上。但长期以来，厂商对于MP4的改进仅仅局限于一些细节上的调整。今夏几个厂商先后推出了支持RMVB格式的产品，无疑是给MP4市场注入了一针强心剂，一时间掀起了MP4购买的小高潮。

有经销商坦言，"近期来咨询MP4的人明显多了，而且几乎每10个人里就有6、7个要买支持RMVB格式的MP4"。有用户甚至戏称，"如果MP4早点儿支持RMVB，我就不买笔记本了。"这种说法不免有些夸张，但不管怎样，MP4市场从昔日的死气沉沉到今天久违的繁荣，支持RMVB的产品功不可没！

从近期数码厂商的动作和经销商的情况可以看出，对RMVB格式的支持给MP4市场带来了新的发展空间。我们有理由相信，随着越来越多有前瞻性厂家的继续跟进，MP4产品有理由存在得更加长久，萌发新的生命力。CF [RD01]

小提示

RMVB： RMVB源自于Real Network公司的RealMedia(RM)格式。是原有的rm格式的改进，采用动态码率编码，可根据画面动态情况调整码率。与其他格式相比，在同等文件大小的情况下能更加清晰流畅地表现动态画面。是网络上最常用的一种视频压缩格式。

MP4： MP4是一种对视频图像进行压缩的方式，全称MPEG-4。而我们通常所说的MP4其实是指那些能够直接播放MP4影音文件的播放器。



从“芯”认识MP4

目前能够支持RMVB格式的MP4播放器采用的方案有两类：一类是软硬协同方式，就像是一台小电脑，拥有强大的处理能力，再通过软件方式进行解码；另一类是基于DSP（Digital Signal Processor，数字信号处理器）芯片的解决方案，将处理器、解码器等集成在一个芯片中。通过芯片厂商的不断开发，两类方案都比较好地解决了RMVB格式视频的播放，但是各有优劣：软硬协同方案在文件格式的可扩展性方面占有优势，但是在功耗、价格方面存在劣势；DSP方案由于硬件集成度高，体积小，功耗小，价格相对便宜，但不便于以后功能的升级和扩展。爱国者今年1月份推出的P881就是采用的软硬协同的方案。随着ADI、Rockchip等众多芯片厂商发力于掌上多媒体产品领域，先后推出支持RMVB格式的视频解决方案，无疑给MP4市场注入了一针强心剂。入夏以来，歌美X-750，艾诺V2000等支持RMVB、附带许多游戏功能的MP4播放器纷纷上市，它们大多是采用最新的ADI BF533芯片方案。

MP4解决方案优劣对比

	软硬协同	数字信号处理器DSP
支持格式	多	较多
扩展性	强	弱
功耗	高	低
成本	高	低

小知识

美国模拟器件公司（Analog Devices, Inc.，纽约证券交易所代码：ADI）是全球领先的精密高性能集成电路制造商，其产品广泛用于模拟信号和数字信号处理领域。ADI公司“BLACKFIN”系列处理中的BF533芯片主要特点是：高主频（500Mhz以上），升级能力强，集成专用视频指令集，使得视频游戏性能更出色。另外该芯片具备动态电源管理能力，低功耗设计，续航力强，非常适于掌上多媒体设备。

买MP4一定要问一句：支持RMVB吗？

考虑到目前闪存的价格一降再降，2GB容量的SD卡的价格只有一百多元，因此，以歌美X-750为代表的支持RMVB、游戏等功能的闪存MP4很具有性价比。千元以内的价格，数G的存储空间，小巧的外形，RMVB格式电影“即插即用”，各种游戏的支持……如果拥有这样功能全面的播放器，我想您不再会只放在兜里当MP3听，一定会拿在手里不停地把玩。不过走在路上要小心看车了！

以下是截至2007年7月底，已经上市或即将上市的能够支持RMVB格式的MP4播放器，供读者购买时参考。

CF [RD02]



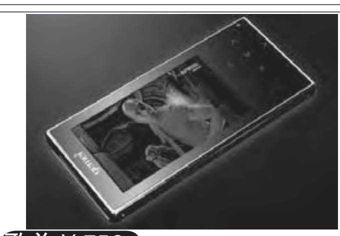
爱国者P881

视频格式：	AVI,WMV,DIVX,MPEG4,Flash,RM,VCD,XVID,ASF,RMVB
音频格式：	MP3,WMA,WAV
图片格式：	JPG,GIF,BMP,PNG
显 示 屏：	4.3英寸 TFT LCD 480×272像素
容　　量：	60GB （1.8寸硬盘）
扩 充 卡：	无
电　　源：	内置锂电池
播放时间：	标称音频播放时间16小时，视频播放时间4小时。
参考价格：	2899元



智器T5

视频格式：	AVI,DIVX,MPEG4,RM,XVID,RMVB,FLV
音频格式：	MP3,WMA,WAV,OGG,FLAC,APE
图片格式：	JPG,GIF,BMP,PNG
显 示 屏：	3英寸 LTPS LCD 320×240像素
容　　量：	2G（闪存）
扩 充 卡：	SD
电　　源：	内置锂电池
播放时间：	标称音频播放时间22小时，视频播放时间7小时。
参考价格：	未知（即将上市）



歌美 X-750

视频格式：	AVI,RM,RMVB
音频格式：	MP3,WMA
图片格式：	JPG,GIF,BMP
显 示 屏：	3英寸 TFT LCD 320×240像素
容　　量：	2GB （闪存）
扩 充 卡：	MINI SD
电　　源：	1节内置锂电池
播放时间：	标称音频播放时间20小时，视频播放时间8小时。
参考价格：	699元



艾诺V2000

视频格式：	AVI,RM,RMVB
音频格式：	MP3,WMA,FLAC,APE
图片格式：	JPG,GIF,BMP
显 示 屏：	3英寸 LTPS LCD
容　　量：	2GB （闪存）
扩 充 卡：	SD
电　　源：	内置锂电池
播放时间：	未知
游　　戏：	兼容FC、SFC、MD、GBC、GBA、NEOGEO等
参考价格：	750元

Centrino 4 incoming...

只选下一代？迅驰4来了！





Tag 联想、戴尔、惠普、宏基、华硕、明基、三星、海尔 〉导购、技巧、测试 〉迅驰4代、笔记本 〉硬件专题

2003年，Intel发布了举世瞩目的迅驰平台，时过境迁，4年的时间迅驰已经发展到第四代产品。面对最新一轮的笔记本全面革新，你是否还在观望，究竟迅驰4是不是值得购买？这个问题，相信在专题中你会找到属于自己的答案……

迅驰：清晰的名字 混乱的内容

迅驰移动计算平台是一个非常成功的销售策略，它将原本非常技术化的名词替换掉，以一个简单的名称诠释笔记本，甚至很多人在心中已经形成了一个标准：笔记本=迅驰。户外大街上的广告牌无时无刻地在将这个概念传递到消费者心中。从2003年开始，迅驰的发展可谓是非常迅速，到今年为止已经推出了四代产品，这还不包括其中的一些"半代"更新产品。如代号为Sonoma的第二代产品之前、代号为Santa Rosa的第四代迅驰之前，都有类似的半代产品出现。而且，处理器也由最初的Pentium M演化为酷睿微构架处理器，单就是酷睿家族移动版产品，总数已差不多有40款之多！正是这样看似清晰的品牌定位（迅驰替代了技术规格），加上多达数十款处理器的规格变化，让众多消费者在购买笔记本时，有了更多的困惑。

不久之后，Intel还将推出三款新型号，分别是210美元的低端T7250、530美元的高端T7800和最高端的Core 2 Extreme X7900。显然，T7100将被T7250取代，T7300则被T7500淘汰。这样混乱的处理器规格，究竟何时才能让消费者真正清晰明了，而不是冠以一个响亮的名号作罢？

了解第四代迅驰 从酷睿讲起

酷睿微处理器可谓是迅驰移动计算平台中最重要的革新部分，从第三代代号为NAPA的迅驰开始，Intel就将酷睿处理器全面引入迅驰平台。但是，混乱的处理器编号让人们难以理清头绪，这在"酷睿处理器家族列表"的小知识中就可以看出。NAPA平台采用的是酷睿处理器，而在NAPA Refresh平台中使用的处理器则是代号为Merom的酷睿2处理器。而第四代迅驰技术（代号为Santa Rosa）采用的处理器核心也同为Merom。

从架构上来说，两款Merom处理器都是基于相同的核心，但搭配Santa Rosa发布的Merom处理器有了些许变化。首先，Santa Rosa版的Merom处理器前端总线提升到了



小知识：酷睿处理器家族列表

型号	主频	工艺	前端总线	二级缓存	TDP功耗	64位计算
酷睿单核处理器						
Core Solo U1300	1.06GHz	65nm	533MHz	2MB	5.5W	否
Core Solo U1400	1.2GHz	65nm	533MHz	2MB	5.5W	否
Core Solo U1500	1.33GHz	65nm	533MHz	2MB	5.5W	否
Core Solo T1300	1.66GHz	65nm	667MHz	2MB	27W	否
Core Solo T1350	1.86GHz	65nm	533MHz	2MB	27W	否
Core Solo T1400	1.83GHz	65nm	667MHz	2MB	27W	否
奔腾双核处理器						
Pentium Dual-Core T2060	1.6GHz	65nm	533MHz	1MB	34W	否
酷睿双核处理器						
Core Duo U2400	1.06GHz	65nm	533MHz	2MB	9W	否
Core Duo U2500	1.2GHz	65nm	533MHz	2MB	9W	否
Core Duo L2300	1.5GHz	65nm	667MHz	2MB	15W	否
Core Duo L2400	1.66GHz	65nm	667MHz	2MB	15W	否
Core Duo L2500	1.83GHz	65nm	667MHz	2MB	15W	否
Core Duo T2050	1.6GHz	65nm	533MHz	2MB	31W	否
Core Duo T2250	1.73GHz	65nm	533MHz	2MB	31W	否
Core Duo T2350	1.83GHz	65nm	533MHz	2MB	31W	否
Core Duo T2300E	1.66GHz	65nm	667MHz	2MB	31W	否
Core Duo T2300	1.66GHz	65nm	667MHz	2MB	31W	否
Core Duo T2400	1.83GHz	65nm	667MHz	2MB	31W	否
Core Duo T2500	2.0GHz	65nm	667MHz	2MB	31W	否
Core Duo T2600	2.16GHz	65nm	667MHz	2MB	31W	否
Core Duo T2700	2.33GHz	65nm	667MHz	2MB	31W	否
酷睿2双核处理器						
Core 2 Duo L7200	1.33GHz	65nm	667MHz	4MB	17W	是
Core 2 Duo L7400	1.5GHz	65nm	667MHz	4MB	17W	是
Core 2 Duo T5200	1.6GHz	65nm	533MHz	2MB	35W	是
Core 2 Duo T5500	1.66GHz	65nm	667MHz	2MB	35W	是
Core 2 Duo T5600	1.83GHz	65nm	667MHz	2MB	35W	是
Core 2 Duo T7200	2.0GHz	65nm	667MHz	4MB	35W	是
Core 2 Duo T7400	2.16GHz	65nm	667MHz	4MB	35W	是
Core 2 Duo T7600	2.33GHz	65nm	667MHz	4MB	35W	是
更新版酷睿2双核处理器						
Core 2 Duo L7300	1.4GHz	65nm	800MHz	4MB	17W	是
Core 2 Duo L7500	1.6GHz	65nm	800MHz	4MB	17W	是
Core 2 Duo T7100	1.8GHz	65nm	800MHz	4MB	35W	是
Core 2 Duo T7300	2.0GHz	65nm	800MHz	4MB	35W	是
Core 2 Duo T7500	2.2GHz	65nm	800MHz	4MB	35W	是
Core 2 Duo T7700	2.4GHz	65nm	800MHz	4MB	35W	是

在你选择自己的迅驰4本本之前，先看看这些处理器的型号吧，全面的酷睿处理器规格区别列表会让你快速成长为笔记本专家

800MHz，而老Merom处理器的前端总线则为667MHz。众所周知，前端总线频率的高低能够左右处理器的性能表现，这次Merom处理器的FSB提速也在情理之中。当然，新Merom的改进之处并不仅仅在FSB之上，它还引入了一项IDA（Intel Dynamic Acceleration）技术。该技术能够进一步提高双核处理器的性能，并减小双核处理器的能耗。

同时，在性能、耗电方面，新版处理器又有了一个全新的技术——IDA。IDA加速技术的原理非常简单，我们知道，如果Merom双核处理器在运作单线程或者串行多线程程序时，只有一个处理核心处于工作状态，另一个核心则被闲置。IDA技术的关键就在于，如果在单线程运行模式下，处于工作状态的核心会被自动提升到最高频率，这样就明显增强了CPU的处理效能，让系统可以在更短的时间内完成任务。而出于节能和降低芯片热量的需要，另一颗闲置的核心则停留在省电的C3或更高级的节能状态，这样，处理器的实际功耗就不会因为一个核心自动提高到最高频率而提高。同时，这项技术也不需要任何附加成本，用户没有任何损失就可获得更出色的单线程性能，具有很强的实用性。

小知识：Centrino Pro并非增强版

不同于以往移动平台没有明确的分类，此次Intel将移动平台分为Centrino Duo、Centrino Pro。其中Centrino Pro是首次引入英特尔移动平台。从字面意思上看，Centrino Pro很容易给消费者带来增强版迅驰的错觉。事实上，Centrino Pro倾向于企业级商务用户开发，主要在功能方面增加了类似于英特尔首先在桌面平台推广的vPro技术。





新技术麻烦不少

迅驰4的意义就在于革新，但并非所有革新都是完美的，迅驰4就有一大堆麻烦……

显示核心兼容性有待提高

除了处理器的变化之外，迅驰4平台还采用了全新的芯片组、无线模块。与处理器搭配的是移动版Intel GM965芯片组，在众多新技术特性中，最吸引人的莫过于GM965所集成的GMA X3100显示核心了，它不但可以明显改善笔记本的游戏性能，而且还支持英特尔的“清晰视频技术”，为我们带来全新的视觉体验。不过，它也有个不好不坏的消息，Intel至今未能开发出一个令人满意的驱动程序。在多项测试中表明，至今GMA X3100在十几款当前流行的游戏中无法正确运行，同时对“支持DX10”这个Intel自己的许诺也未实现。这也是为什么在众多宣传中，你很少看到基于Intel集成显卡的本本宣传显卡文字的原因。

802.11g依然是迅驰4本本的标准配置之一

迅盘技术依旧不够实用

802.11n无用武之地

另一方面，Intel也划时代地采用了802.11n规范无线网络标准，这是Intel首次在未经IEEE最终给出规范之前便推出的无线网络组件。但是笔记本厂商并不买账，首批上市的产品中，有不少不使用这一无线组件的本本。现在的情况是：很多迅驰4代笔记本电脑依然采用54Mbps的PRO Wireless 3945A/B/G网卡，而非支持802.11n，即108Mbps的Intel PRO/Wireless 4965AGN网卡。原因之一是标准尚未最终确定，尽管现在的草案产品可以无障碍升级到最终标准。另一个原因，也是最重要的原因是802.11n草案版本的无线路由器等相关设备价格昂贵，普及二字还为时尚早。

迅盘技术不受欢迎

除了迅驰移动计算技术标准的三大模块之外，Intel还提供了一个备受瞩目的选配组件：采用NAND技术的闪存加速模块（代号Robson，中文名称“迅盘”），根据Intel的官方介绍表示，这一技术能够将应用软件的启动、运行速度最高提升2倍，开机速度也有20%的提升，同时还能节省耗电。然而，这项技术也受到了质疑：如惠普公司明确表示，将不在自己的迅驰4产品中提供迅盘技术，其他大部分厂商也都持谨慎的观望态度。而且多项测试表明，尽管在开机速度的提升上确实有效果，但并不明显，至于软件运行速度提升，则几乎没有太大差异。这也就不难解释为何惠普公司会拒绝使用该项技术了。

当然了，这不是完全否定迅驰4，这些问题并非硬伤，反而很多都是对我们有利的。例如像不采用迅盘技术也可以有效降低成本，本本自然就会更加便宜了。

三星 NP-Q45

800-810-5858 | 12988元 | http://notebook.samsung.com.cn

三星 NP-Q45采用了12.1英寸宽屏幕，单机重量为1.86千克。在外形设计上，Q45与上一代产品十分相似，保持了三星笔记本电脑特有的韩系风格。但是颜色上Q45却改为了通体全黑，顶盖为钢琴漆面，风格转变极大。值得称道的是，Q45所提出的“无菌” 笔记本的概念值得注意，在该产品的键盘上我们可以隐约见到银色的亮粉，这种被称为粉末状银离子的物质具有强效抗菌作用，可杀灭超过99.9%的细菌，对于多人共享使用一台笔记本电脑的用户而言，这点非常重要。

处理器：
Intel Core2 Duo T7300 2.0GHz
内存：
1GB DDR2 667
显卡：
nVIDIA GeForce Go 8400M G 128MB
显示屏：
12.1英寸镜面宽屏
硬盘：
120GB
无线：
Intel Pro/Wireless 3945ABG
重量：
1.86千克（含电池）

联想 天逸F31

800-810-8888 | 12499元 | http://www.lenovo.com.cn

联想天逸F31不仅继承了F30的设计风格，同时还在细节之处做了巨大的改变。尤其是键盘部分，这款F31的键盘融合了联想研发中心的力量，按照人体工程学原理进行设计和布局，从键帽人体手指的弧度设计，到底层支撑结构采用双层底板，都恰到好处。尤其是其键程和键距，以及键盘上醒目的字母标记，更赋予了这款笔记本电脑“行云流水”般的敲击使用感受。此外，F31通过两个双高音单元和一个2.5W的低音单元，支持多声道重低音环绕音响效果，可谓是声色俱全。

处理器：
Intel Core2 Duo T7100 1.8GHz
内存：
2GB DDR2 667
显卡：
nVIDIA GeForce Go 8400M G 128MB
显示屏：
13.3英寸镜面宽屏
硬盘：
120GB
无线：
Intel Pro/Wireless 4965AGN
重量：
2.15千克（含电池）





降价！势在必行的举措

不得不说，Intel此次为迅驰4代的发布还是投入了空前的力量。然而这是否能让消费者买账，也让厂商乐于推广，还是一个不小的疑问。经过几个月的等待，迅驰4代相关的笔记本电脑已经大量上市，从7000余元到万余元的产品琳琅满目，而且，众多厂商在激烈的暑期促销中也打得不可开交。他们的法宝无一例外都是两个字——降价！在众多媒体的市场信息中，你经常可以看到"上市就降价！""狂降千元"等等字样的笔记本降价信息，那么，这时购买就是最佳时机吗？

价格 上游厂商的游戏?

针对Intel新一代移动平台悍将的迅驰4，笔记本厂商可谓是做足了工作。5月，迅驰4发布大会上，数十家厂商的倾力支持就可见一斑，在推广上也不遗余力。但是，在大量新品上市就降价的背后，依然隐藏着很多不为人知的秘密，这便是厂商之间的游戏。一般来说，Intel在新品推广之处，其批发价格往往会有些虚高，此次也不例外。

前不久，Intel为了加强迅驰4的普及速度，开始筹划大规模降价了。预计第三季度开始，调低部分迅驰4代处理器的批发价格，幅度达到30%之多。如T7700和T7500的价格将分别降至361美元和241美元，相比原来的530美元和316美元降低32%和24%，而T7300和T7100仍保持在241美元和209美元。也就是说，在10月份左右，你就能看到价格更低的迅驰4本本了。所以，准备购买新本本的用户，目前持币观望非常值得。

销售不如预期 普及路漫漫

据有关消息称，迅驰4代笔记本电脑的销售成绩未如一开始预期般理想。受到传统第二季度的五穷六绝淡季影响，虽然今年各家笔记本电脑的销售成绩已较去年增长约10%到20%，但是市场对迅驰4代笔记本电脑的接受程度仍在观望。

部分厂商表示，原本预计迅驰4代产品可望占有自家Intel笔记本电脑出货量的40%以上，目前成绩多半仅在20%左右。表现最为乐观的一家厂商，迅驰4产品虽然已经占有自家Intel产品出货的50%，但这个数字也比其预计的低一些。要真正达到普及高潮，则至少要等到第三季度，因为，一方面是处理器降价的因素，另一方面则是由于7月份更新版NAPA平台停产，这会给迅驰4让出市场空间。

代工厂 出货猛涨

除了上游厂商及下游厂商之外，来自产业中端环节的代工厂却是好消息不断。从7月份开始，笔记本代工厂商广达、仁宝6月笔记本交货量出现大幅度增长，这正是由于迅驰4平台刺激市场所致。据了解，由于Intel在5月9日才发布迅驰4平台，因此，两家代工厂商在4、5月份的交货量相对疲软。数据显示，广达笔记本电脑交货量4月为220万台、5月为240万台，而六月交货量就比五月上涨了40万台；仁宝方面，4月交货量170万台、5月165万台，到6月增长到177万台。

显然，笔记本厂商的订货在猛增，综合多方面因素来看，未来一段时间笔记本市场的价格大战才真正拉开序幕，迅驰4无疑将是此次价格战的绝对主角。

ACER Aspire 4920

021-51178999 | 9999元 | http://www.acer.com.cn

Aspire 4920应该说是宏基最大胆的一款作品，Aspire 4920的边角十分圆润，而且通体都是弧线风格，没有通常意义上我们印象中本本的边角直线。不仅如此，Aspire 4920的顶盖也采用了双层反光材料，更是让本本整体感觉像是一件时尚用品。其C面（键盘面）更是极具特色，键盘敲击手感非常出众不说，右ALT和空格键采用的切角拼合设计，很是有趣，而且在全尺寸的键盘右侧还增加了光标定位功能键，操作更加简便了。

处理器：
Intel Core2 Duo T7100 1.8GHz
内存：
2GB DDR2 667
显卡：
ATi mobility Radeon X2500
显示屏：
14.1英寸WXGAG镜面宽屏
硬盘：
160GB
无线：
Intel Pro/Wireless 4965AGN
重量：
2.68千克



华硕 W7S

800-820-6655 | 18588元 | http://www.asus.com.cn

华硕W7S是一款采用13.3英寸规格的笔记本产品，在其2.1千克的重量内，集成了迅驰4和nVIDIA GeForce Go 8400M G独立显卡，在提供轻薄便利的同时，又不失强劲的性能，十分难得。而且，其键盘全尺寸设计更是让消费者使用起来更为舒适。视听功能则是华硕W7S的另一大特色。华硕独有的Splendid靓彩引擎技术让显示效果更加绚丽，而内建全双工3D立体音效设备与立体双声喇叭，带给用户全新的视听体验。除此之外，W7S还提供了130万像素摄像头，使用起来甚是方便。

处理器：
Intel Core2 Duo T7300 2.0GHz
内存：
1GB DDR2 667
显卡：
nVIDIA GeForce Go 8400M G 128MB
显示屏：
13.3英寸1280×800
硬盘：
160GB
无线：
Intel Pro/Wireless 4965AGN
重量：
2.1千克（含电池）



问题之外 性能引人注目

现在剩下的问题就是，迅驰4是否真能超越迅驰3了。在测试中，我们使用了两台配置尽量相近的笔记本样机，其中，由于采用NAPA Refresh平台，因此二者在处理器部分更加接近，同时主频、内存等皆尽量保持一致。

	Santa Rosa入门级	Napa Refresh入门级
CPU	Intel Core 2 Duo T7100	Intel Core 2 Duo T5500
	1.80GHz 800MHz 2MB	1.66GHz 667MHz 2MB
芯片组	Intel GM965 + ICH8-M	Intel 945GM + ICH7-M
显卡	集成GMA X3100	集成GMA 950
内存	1GB DDR2-667	1GB DDR2-533
硬盘	120GB 5400RPM SATA	120GB 5400RPM SATA

PCmark2005	Santa Rosa	Napa Refresh
总分	3769	3086
CPU	4475	4010
内存	3887	3135
显卡	1533	997
硬盘	4109	3981
MobileMark 2005		
电池续航时间	231分钟	172分钟
superPi	27秒	36秒

从测试成绩中可以看出，尽管我们采用了NAPA Refresh平台，处理器皆为Merom核心，但对比Santa Rosa还是有很大的性能差距。同时，显示核心部分虽然在Pcmark 2005中GMA X3100已经超越GMA 950，但在3D Mark 06测试时，由于驱动程序的原因，性能表现不能令人满意。经过多款游戏的测试，发现GMA X3100的驱动程序确实需要改进。在《命令与征服3》中，GMA X3100的性能与移动版7300相近。另一方面，全新的南桥芯片让迅驰4在磁盘性能测试中占据了优势地位。

续航时间上，MobileMark 2005以模拟真实使用方式的方法测试，长达231分钟的使用时间给人留下了深刻印象。这比迅驰3 Refresh本本的172分钟多了近1个小时，让人十分惊讶。当然了，不管怎么说，MobileMark 2005也只是测试软件，在实际使用过程中，持续使用时间要比这个来得短些。

买不买 消费者有主见

对于性能的测试结果，综合新技术、新应用，相信大多数人都对迅驰4有了全面的了解。接下来的问题便是是否值得购买了。从前面的内容中消费者可能已经察觉到了——从产业端的消息来看，未来一段时间迅驰4本本的价格肯定会下调，那持币观望就是绝对正确的了？

也不尽然，如果你正在筹划购买笔记本使用，而不是为了降价而购买，那么现阶段是否购买、购买什么就需要考虑一番了。首先是迅驰3 Refresh在价格上肯定占据一定优势，多款老机型正在快速清仓。而新款迅驰4的本本经常也会出现缺货问题。以7月底的中关村卖场为例，惠普最便宜的迅驰4机型3511TU遭遇缺货危机，时间大概是1周左右，找遍整个市场也不见一台。

在与其他同是购买笔记本的消费者交谈中，我们发现很多商家、消费者对迅驰4的热情很高涨，但可供选择的范围不足导致了消费者最终还是选择老平台产品。同时，经销商也不遗余力地推销老机型，导致了一些消费者在分不清的情况下匆忙购买。这是由于经销商急于消化库存导致，这样好给未来迅驰4机型的销售腾出空间。

可以说，当你看到这一专题时，迅驰4的"壮年期"已开始到来，尤其是未来一段时间，迅驰4将是消费者购机的上佳选择。

海尔 S20

400-699-9999 | 9999元 | http://www.ithaier.com

猛一看海尔S20，你就能感受到家电厂商与传统IT厂商的区别，S20外壳的黑色钢琴烤漆让它更富家电气息，尽管笔记本厂商都在向时尚、家居化靠拢，但显然海尔在这方面实力更胜一筹。而且，机身其他的地方均采用了金属漆的材质，更显S20的档次。该机最有意思的地方便是灯光设计，控制区在机身左侧的指示灯可以提供三种颜色以区别显示，这样你就很容易了解到当前本本的工作状态了。显然这是一个更加人性化的设计，海尔不愧是家电业的巨人，在细节方面往往考虑得更加周全。

处理器：
Intel Core2 Duo T7500 2.2GHz
内存：
1GB DDR2 667
显卡：
GMA X3100
显示屏：
12.1英寸WXGA润清镜面屏
硬盘：
120GB
无线：
802.11b/g无线网卡
重量：
1.83千克



戴尔 Latitude D830

800-858-2215/400-889-7209 | 15096元 | http://www.dell.com.cn/21

戴尔Latitude D830作为一款商用机型，考虑更多的就是它的功能性，而在重量等方面就不再那么注重了。这款重达3千克的笔记本采用坚固的Tri-MetalTM三合金机身，镁的强度同铝和钢的轻便相结合，即轻巧又坚固，为内部敏感部件提供保护。仔细查看机身周边，你可以看到一个独特的接口——带附加辅助供电的USB 2.0接口，这种接口的外形比较特殊，是用来连接戴尔提供的相对应外设产品使用的。强劲的供电不仅有效保证用户的设备供电安全，同时也可以省去占用两个USB接口的麻烦。

处理器
Intel Core2 Duo T7300 2.0GHz
内存
1GB DDR2 667
显卡
GMA X3100
显示屏
15.4英寸宽屏
硬盘
80GB
无线
Intel Pro/Wireless 4965AGN
重量
2.7千克





技巧、知识 缺一不可

无论迅驰3也好、迅驰4也罢，笔记本究竟是笔记本，在使用的时候，依然有很多小知识、小技巧是大家所不熟悉的。无论你已经拥有了本本还是准备购买，以下这些小知识、小技巧可是不可或缺的哦！

小知识：镜面屏并非完美

镜面绚丽屏，在室内或比较暗的地方，效果比普通屏好，而且看上去舒服，漂亮，但如果在光线较亮的地方，反光问题就比较严重了。长时间在户外使用镜面屏的本本，容易对视力造成影响，因此，经常需要在户外使用本本的消费者最好选择非镜面屏产品。

小技巧：屏幕护理有诀窍

第一步：使用液晶专用清洁液按住顶部2-3次均匀喷洒在液晶屏幕上（具体剂量请参照液晶屏幕大小）。
第二步：拿出产品中附带的专用极细机维布，小心地从屏幕中心向外擦拭。直至喷洒在液晶屏幕上的胶剂擦拭洁净为止。
第三步：可以用擦过液晶屏幕的极细机维布来擦拭机身，这样可以废物利用，然后将布用清水洗净即可。

小知识：笔记本电脑别放在腿上

美国纽约州立大学研究员针对29名21岁到35岁身体健康的男子进行实验，受测者将笔记本计算机放在大腿上连续使用1小时，计算机的表面温度从摄氏31度升到摄氏40度，内部温度更达到摄氏70度。这样的热量很容易灼伤皮肤，而且可能会对生育造成影响，因此还是不要将本本放在腿上使用为好。

小提示：迅驰4驱动程序不可少

很多人在拿回本本的第一刻就想到了要重新分区、安装系统，毕竟笔记本出厂时只有一个分区让人非常不爽。可是装完了却发现没有合用的驱动程序，别急，记下这些驱动的下载地址就不会有问题了。

主板芯片组驱动程序：
http://drivers.mydrivers.com/drivers/175-70357-Intel-Intel-Chipset-Device-Software

显示芯片驱动程序：
http://drivers.mydrivers.com/drivers/177-70982-Intel-G33-945G-945GZ-946GZ-G965-Q963-Q965--GM96515.4.3.0.1283

无线网卡驱动程序：
http://drivers.mydrivers.com/drivers/175-70128-Intel-PRO-Wireless-2915ABG-PRO-Wireless-3945ABG-Wireless-WiFi-Link-4965AGN

小技巧：去掉休眠的占用空间

很多人都不喜欢使用休眠功能，占用空间不说，再次登入系统也会感觉运行速度很慢。但是，不少笔记本厂商都有自己的电源管理软件，而这些软件还很霸道地替换掉了控制面板的电源管理功能，根本不能关闭休眠功能。这里教大家一个小技巧，可以让那庞大的hiberfil.sys休眠文件从此消失。

在开始菜单的运行中输入powercfg /h off，然后进入系统盘符（先要启用查看隐藏受保护的系统文件），然后删除hiberfil.sys，再利用记事本的另存为建立一个hiberfil.sys文件，如此一来，庞大的休眠文件就不存在了。



惠普 Compaq Presario V3511TU

800-820-2255 | 7999元 | http://www.hp.com.cn

Compaq Presario V3511TU是惠普V3000系列的最新产品。全新的V3511TU除了继承了V3000系列的诸多外观特征外，在外观标识上却有了很大变化。V3511TU将康柏（Campaq）的英文缩写设计成C和Q混合体字母，这样独特的设计让其更具时尚气息。V3511TU依旧采用了钢琴烤漆材质，配合HP最新Imprint技术，Digi-code暗纹设计也使得整体更显美观时尚，并且还能起到美观的作用。值得关注的是，V3511TU是目前惠普全系列迅驰4笔记本产品中，最为便宜的一款，性价比非常高。

处理器：
Intel Core2 Duo T7100 1.8GHz
内存：
1GB DDR2 667 (512MB×2)
显卡：
GMA X3100
显示屏：
14.1英寸WXGA BrightView宽屏
硬盘：
120GB
无线：
Intel Pro/Wireless 3945ABG
重量：
2.45千克

明基 Joybook S32

400-888-0333 | 约8600元 | http://www.benq.com.cn

可以说明基Joybook S32是极为时尚的本本，在所有本本中无出其右。如其外盖采用独家研发的3D金属魅惑喷漆科技，不仅富于质感，同时也更具时尚气质。外在的美并不代表内在虚无，Joybook S32的屏幕也因为采用了独家的UltraVivid超显色多媒体技术和DBEF独特聚光膜技术，让显示效果更上一层楼，从而呈现逼真艳丽的高画质影像。别看这样一款以时尚见长的本本，其质量好得更是让人惊讶不已。Joybook S32通过了多种极为严格的测试，例如它的键盘可以承受800万次以上的敲击，怎么样，想不到吧？

处理器：
Intel Core2 Duo T7100 1.8GHz
内存：
512MB DDR2 533
显卡：
GMA X3100
显示屏：
13.3英寸镜面液晶显示屏
硬盘：
80GB
无线：
Intel Pro/Wireless 4965AGN
重量：
1.85千克（不含电池）



CF [IN01]

降价排行榜

TOP5

卡西欧 EX-V7数码相机

↓200
¥2300

卡西欧EX-V7数码相机不包含电池与存储卡时仅重149克，7倍光学变焦镜头换算成35mm的话相当于38~266mm，这在卡片机型中相当少见。EX-V7配备了1/2.5英寸、720万有效像素的CCD，这也是首款采用潜望式结构的小型高倍变焦镜头。
电话：021-52286655

TOP4

诺基亚 5500手机



↓331
¥1668

诺基亚5500采用不锈钢与跑鞋材质作为手机外壳，具有“防水溅与抗锈”的效果。107mm×45mm×18mm的机身尺寸和103g的重量恰到好处。内置的媒体播放器可以支持MP3、WMA、AOC等音频文件和3GP、MEPG-4等视频文件。
电话：4008-800123

TOP3

罗技 G15多媒体键盘



↓400
¥599

罗技G15的外壳色调由黑色及银色搭配而成，在键盘的正上方有一个液晶屏，能够显示时间、媒体播放、系统性能和键盘配置四种状态，实用性大大增强。3个管理G系列控制键的按钮，每个按钮都可以单独保存一套功能键设置。
电话：800-820-0338

TOP2

索尼 BX345笔记本电脑



↓1300
¥12900

索尼BX345采用Intel酷睿2双核T7100处理器，主频为1.8GHz，搭配Intel 965PM主板芯片组、1GB内存、100GB硬盘、ATi Mobility Radeon HD 2300独立显卡以及COMBO光驱，14.1英寸标准屏幕上还内置一个30万像素的摄像头。
电话：800-820-2228

CPU

型号	平均价(元)
Intel Pentium E 2140 1.6GHz(盒)	605
Intel Core 2 Duo E6320 1.86GHz(盒)	1275
Intel Core 2 Duo E6600 2.4GHz(盒)	1800
Intel Core 2 Q6600 2.4GHz(盒)	3500
AMD Athlon64 X2 4400+ AM2(盒)	675
AMD Athlon64 X2 4800+ AM2(65nm/盒)	840
AMD Athlon64 X2 5200+ AM2(65nm/盒)	1050
AMD Athlon64 X2 6000+ AM2(盒)	1490

▲Pentium E系列处理器具有和Core 2 Duo同样强悍的超频能力，只要搭配好一点的P965主板，超频到3GHz并不是什么难事，而价格只有五六百元，是初级用户的上佳选择。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 200GB 7200.9/8MB	510
希捷 IDE 320GB 7200.9/8MB	620
西部数据 IDE 200GB 7200/8MB	510
西部数据 IDE 320GB 7200/8MB	665
希捷 SATA 320GB 7200.10/16MB	695
希捷 SATA 500GB 7200.10/16MB	1060
西部数据 SATA 200GB 7200/8MB	520
西部数据 SATA 320GB 7200/16MB	690

▲日立硬盘一向以性价比取胜，讯宜作为日立中国总代理之一，最近提升了售后服务标准，凡购买讯宜国际代理的盒装正品日立全线硬盘产品，可获得讯宜数据修复优惠服务。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5N-E SLI	1040
富士康 G33M	990
技嘉 P35-S3	1338
映泰 TP35D2-A7	985
华硕 M2R32-MVP	1130
富士康 A690VM2MA-RS2H	595
技嘉 M52S-S3P	666
映泰 TA690G AM2	645

▲SiS支持AMD未来Socket AM2+和Socket AM3处理器的芯片组将要推迟到2008年第一季度，目前市场在售的产品中，只有NVIDIA nForece 560芯片组能够支持AM2+接口。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDR2 667	315
金士顿 1GB DDR2 800	350
Kingmax 1GB DDR2 667	305
Kingmax 1GB DDR2 800	310
宇瞻 1GB DDR2 667	310
宇瞻 1GB DDR2 800	320
威刚 1GB DDR2 667(万紫千红)	310
威刚 1GB DDR2 667(红色威龙)	345
GEIL千禧1GB DDR2 533	305
GEIL千禧1GB DDR2 667	325
现代1GB DDR2 533	265
现代1GB DDR2 667	300

▲宇瞻最近推出了超低延时的2GB DDR2-1200双通道内存套装，和普通内存不同的是，这款内存套装的散热装置十分特别，能够有效传导内存芯片散发出来的热能，给系统带来更好的稳定性。

品牌台式机

型号	平均价(元)
惠普 Pavilion u6135cn Pentium E2140/1GB/250GB/DVD±ROM/22'LCD	7690
Acer 渴望 T690 Core 2 E6300/1GB/250GB/DVD±ROM/19'LCD	8399
同方 真爱 S8160 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	4999
同方 真爱 S8360 Athlon64 X2 4400+/1GB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	6190
海尔 极光 A6-B005 Core 2 E4300/512MB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	5699
海尔 轰天雷 H6-B019 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	6980
联想 家悦 U5050A Athlon64 X2 4400+/1GB/120GB/DVD-ROM/22'LCD	5999
联想 锋行 X5020A Athlon64 X2 4800+/1GB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	7299

▲神舟将推出的一体式电脑统一改为国际上通用的Panel PC，中文名为屏式电脑。屏式电脑不仅设计紧凑，功能与扩展性也不断增强，各方面都毫不逊色于普通电脑。

笔记本

型号	平均价(元)
戴尔 V1000 AMD Sp 1.8GHz/512MB/120GB/DVD±ROM/15.4'/2.9Kg	4799
HP V3415TX Core Duo T5300/1GB/120GB/DVD±ROM/14.1'/2.4Kg	7899
华硕 A8H71SC-SL Core Duo T7100/1GB/120GB/DVD±ROM/14.1'/2.39Kg	9600
明基 S41(C05) Core Duo T7100/512MB/120GB/DVD±ROM/14.1'/2.05Kg	10100
LG LW25 Core Duo T5600/512MB/60GB/DVD±ROM/12.1'/1.59Kg	11000
长城 T60 Core Duo T2250/1GB/100GB/COMBO/15.4'/2.7Kg	6999
Acer Ap 5596WXMi Core Duo T7400/1GB/160GB/DVD±ROM/14.1'/2.4Kg	13100
联想ThinkPad R60 Core Duo T7200/1GB/120GB/DVD±ROM/14.1'/2.63Kg	16700

▲联想在前段时间开展的庆奥运活动中，将入门级的旭日C410降到了3999元的超低价格，并且在性能、质量和售后服务上丝毫没有缩水，3999元的超低价笔记本可以说是真正来到了入门用户的身边。

TOP1

爱普生 EMP-TW700投影机



↓1500 ¥16500

纯白色机身搭配银灰色前面板的设计风格，流线型线条增加了一些柔美感。这款投影机采用3LCD技术，标准分辨率为1280×720，亮度为1600流明，搭配上动态Iris光学系统，将投影机的动态对比度提高到10000:1，可以再现高清影片的更多暗部细节。
电话：800-810-9977

显示器

型号	平均价(元)
LG CRT T930C	985
美格 CRT AX970+	1090
AOC CRT 993S	1020
飞利浦 LCD 200WS8FB/19'	1760
GreatWall LCD Z221/22'	1990
戴尔 LCD E228WFP/22'	2399

▲21.6英寸的宽屏液晶毫无疑问将以更高的性价比占领相当一部分原属于22英寸宽屏液晶的市场，目前21.6英寸宽屏液晶有AOC和三星的两款产品，价格都要比同品牌22英寸的型号便宜两三百元。

显 卡

型号	平均价(元)
富彩 8800GTS暴龙版/320MB	2280
富彩 8600GTS魔龙版/256MB	1699
迪兰恒进 HD 2600XT豪华版/256MB	1295
迪兰恒进 X1950GT龙卷风/256MB	999
XFX讯景8600GTS完美版/256MB	1599
XFX讯景8500GT小牛版/128MB	699

▲ATI新一代DirectX10显卡除顶级Radeon HD2900XT采用80nm制造工艺外，其余均采用最新65nm制造工艺。在今年年底或明年年初，ATI还会将全系列DirectX10显卡由65nm过渡到55nm。

打印机

型号	平均价(元)
惠普 Deskjet 1280	1380
爱普生 ME2	530
爱普生 Stylus Photo R250	1180
佳能 PIXMA iP1880	400
佳能 PIXMA iP4300	1200
联想 3510	320

▲佳能最近推出的iP1180市场零售价仅200余元，而且只需要安装一个单色黑墨盒就能进行打印，将打印成本降到了更低的档次，极为适合普通家庭用户和小型办公室打印使用。

Tag 游戏 装机、报价、降价 导购 硬件　本期报价截至7月26日

4800元双核宽屏DX10，这些全都有！

一直以来，Intel的低端处理器都是赛扬在打天下。但是随着双核处理器越来越普及，单核的赛扬未免显得跟不上潮流了。好在我们还有PentiumE，与赛扬差不多的价格，却拥有实实在在的双核处理能力。

	型号	价格(元)
CPU	Intel PentiumE 2140	535元
内存	金士顿 1GB DDR2 667	315元
硬盘	日立 160GB SATA	390元
主板	昂达 965PD V2.0	690元
显卡	富彩 8500GT暴龙版	740元
显示器	AOC L193w	1450元
光驱	华硕 DVD-E616A3T	170元
键鼠	明基 仙剑双侠	99元
机箱	金河田 2806B+多彩 DLP-370	286元
音箱	轻骑兵 C3106	120元
共计		4795元

CPU 与Core 2 Duo E4300相比，PentiumE 2140只是主频略有下降，二级缓存减少一半。而在功能方面，一般人基本用不上的Virtualization（虚拟化）和商业用博锐技术（Intel VPro）也被削减，可以说差距并不大。另一方面，与AMD Athlon X2 3800+相比，E2140的性能并不占优势，但它的超频能力如同Core 2 Duo系列一样夸张，随随便便就可以超到2.6GHz甚至3.2GHz以上，这时性能堪比高端的X6800。

主板 昂达 965PD V2.0采用大板设计，经典的蓝色PCB，前端总线支持800/1066MHz，能够支持Intel全系列800/1066MHz前端总线的LGA775接口处理器。主板采用四相供电设计，沿用经典的富士通R5和L8型军工级固态电容。这款主板的接口也很丰富，除了常见的USB、网卡和声卡等接口外，还提供了eSATA、同轴数字音频等接口，为日后升级提供了充足的空间。

显卡 显存频率、容量是富彩8500GT暴龙版的主要特色，这款显卡采用4片现代GDDR3 1.4ns内存芯片，默认工作频率高达1400MHz，相对公版的800MHz显存频率提升了75%。80nm工艺的G86芯片拥有16个统一渲染单元，支持DX10和高清视频的硬件解码。此外，显卡对芯片和显存采取独立供电的设计，多颗优质电解电容加上全封闭式电感，保证显卡稳定运行。

“买电脑就得一步到位，所以我选3A搭配”

我一直认为，CPU厂商对自己产品有最深刻的了解，因此主板芯片组也要选用同一厂商的，如果显卡还能选用同一厂商的，那兼容性和稳定性将无与伦比。当AMD收购ATI之后，这个“3A”组合终于得以实现——AMD Athlon64 X2 4400+处理器+ATI RD580芯片组主板+ATI HD2600显卡。

	型号	价格（元）
CPU	AMD Athlon64 X2 4400+ AM2(盒)	675元
主板	华硕 M2R32-MVP	1135元
内存	宇瞻 1GB DDR2 800×2	640元
硬盘	希捷 320GB SATA	620元
显卡	迪兰恒进 HD2600Pro DDR3	699元
光驱	LG GSA-H55L	310元
显示器	优派 VX2255wm	2840元
键鼠	多彩 猛犸豚M-900+潜龙手K8030	396元
机箱	航嘉 斯巴达克H303+多核DH6	697元
音箱	漫步者 e1100	290元
总计		8302元

最初选择AMD处理器是因为它价格便宜，后来发现双核时代的AMD处理器性能甚至优于同价位的Intel处理器（我不喜欢超频，所以酷睿2处理器超频能力再强对我也毫无意义），更加坚定了“跟着AMD走”的决心。既然CPU选了AMD的，那芯片组当然也要用AMD（ATI）的，这样才有最好的兼容性。而显卡方面则是因为我是A卡的忠实粉丝，再加上刚刚上市的HD2000系列显卡无论在哪方面都优于NVIDIA，选什么那还用考虑么？不过HD2900虽然性能超强，但是动辄三四千的价格绝对谈不上什么性价比，还是稍低一点的HD2600更符合我的需求，再说HD2400/2600在高清视频解码方面反而比HD2900更好。

显示器是另一个“大件”，现在22英寸宽屏液晶已经有2000元以下的了，不过我买东西不喜欢买最便宜的，因为超低价格的背后一定损失了什么。优派新出的这款22英寸宽屏液晶价格稍微贵了点，不过外观真是漂亮，考虑到一台显示器可以用很多年，咬咬牙买了吧。另外需要注意的就是机箱和电源，这么强悍的配置，一定要功率足够大的电源来配。CF [CP01]

双核时代的高性价比之选

Tag 4000+、E2140、HD2400、P965、MCP68、690G 〉ATI、Intel、AMD 〉导购

■ 北京/Alucard

2007 年上半年，入门级双核处理器市场基本就是 AMD 的天下，经历了 4 月 9 日和 7 月 9 日两次降价后，Athlon X2 4000+ 的性价比开始凸显出来。而 Intel E6300/E4300 的价格在当时仍然偏高，在入门市场根本没有什么竞争力。Intel 面对这种情况自然很不爽，于是推出了 PentiumE 这个入门级双核系列 CPU 来压制 AMD 的攻势。

4000+ vs E2140，谁是低端王者

之所以把这两款CPU放在一起比较，是因为它们的市场零售价都在540元左右，而且都是真正的双处理核心。从实际测试结果来看，这两款CPU在多媒体处理以及游戏方面的表现可说是互有胜负——Athlon64 4000+ X2的主频相对比较高，而PentiumE 2140则具有基于Core微架构本身的五大技术改进。

而在超频方面，这两款CPU都需要工艺比较精良的主板才能超到较高的频率。搭配500～600元主板的话，2.1GHz的Athlon64 4000+ X2超频到3GHz、1.6GHz的PentiumE 2140超频到2.4GHz都比较常见，更高的频率需要更高端的主板来搭配，考虑到价格问题，并不推荐这种组合。



小知识： L2缓存对性能的影响

E4300的L2缓存只有E6320的一半，而E2140则只有E4300的一半，这一减再减的L2缓存会不会对性能产生很大影响？Intel的工程师告诉我们，宽动态指令执行（Intel Wide Dynamic Execution）和智能缓存技术（Intel Advanced Smart Cache）才是Core微架构性能大大提升的关键，而L2缓存的大小在较低的频率下并不会有很明显的性能差距。

AMD还是Intel，你自己选！

很少或基本不玩游戏

——Intel PentiumE 2140处理器+945GC芯片组主板=1000元

Intel的软肋在于没有足够强大的集成芯片组，945GC的显示性能无法满足主流游戏的需求。这个组合胜在价格便宜，而且应付除大型游戏外的绝大部分日常应用都没有问题。

有时玩玩游戏/搭建HTPC

——AMD Athlon X2 4000+处理器+MCP68/690G芯片组主板=1100元

这两种主板很多都提供了HDMI显示输出，可以用来组建HTPC。而且7050和X1250这两种集成显卡的性能也可圈可点，包括《魔兽世界》在内的绝大部分网游都能流畅运行。

入门级游戏玩家/搭建HTPC

——Intel PentiumE 2140+945GC/P965芯片组主板+ATI HD2400显卡=1500元

ATI HD2400系列核心可以对H.264和VC-1编码的高清视频进行全硬件解码，再加上极低的发热量和标配HDMI输出，使它成为最适合播放高清影片的显卡，而且游戏性能也绝非集成显卡所能比拟。

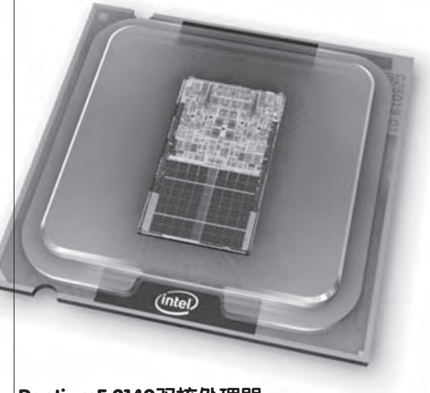


技嘉GA-8I945GZME-RH主板

560元左右的价格非常适合低端入门机型，而且还符合RoSH环保规范。

Athlon64 4000+ X2双核处理器

基于65nm制造工艺，核心研发代号为Brisbane，Socket AM2接口，具有两颗2.1GHz的处理核心，外频为200MHz，倍频为10.5×，L1缓存为128KB，L2为512KB×2，支持SSE、SSE2、SSE3多媒体指令集和X86-64运算指令集。



PentiumE 2140双核处理器

同样基于65nm工艺制程，LGA775接口，主频为1.6GHz，外频为200MHz，800MHz前端总线，倍频为8×。拥有1MB共享L2缓存，支持MMX、SSE、SSE2、SSE3、SSSE3多媒体指令集，具备EM64T 64位运算指令集，EIST节能技术。 CF[CP02]

DVD刻录机 谁才是最佳选择

Tag 明基DW2000、DW200S、EW200G 〉刻录机 〉导购

北京/TKD

在蓝光真正能让人消费得起之前，DVD 产品依然是我们的不二之选。这是因为我们毕竟还是需要额外的备份方式，而且 DVD 刻录机也好，DVD 刻录盘也罢，价格都相当便宜。因此，在技术相对成熟的时候，DVD 刻录机的功能、特性就成了选购时最重要的理由……

20×才是王道!

有人对16×以上的DVD刻录机毫不在意，毕竟市面上可以买到最高速的刻录盘也不过16×而已，那些18×、20×的刻录机不就成了噱头，毫无意义了吗？另一方面，刻录机在超高速运行下，是否能将刻录品质保持在相当优秀的水准，也是众多消费者非常疑惑的地方。以目前市场的定价来看，大多数DVD刻录机的价格维持在300元上下，这一价格线基本不会再有太大动作。也就是说，在选购时，价格差异已经没有太多可对比的地方，剩下的就是品质、速度两项对决了。

16×曾被认为是DVD刻录机的极限瓶颈，对于光学存储介质而言，光盘在光盘驱动器中旋转时达到接近10000转的速度，差不多已经处于极限状态，而20倍速刻录则将转速提高为约11000转。绝大多数厂商在设计生产20×刻录机的时候，都会采取一定措施来保证高速状态下数据的刻录差错率。有趣的是，尽管厂商在设计时投入了大量的财力、物力来生产，但售价却很便宜，如明基 DW2000、建兴 LH-20A1P、LG GSA-H55L、飞利浦 SPD2413等20×产品都同处300元一线。速度之外便是刻录品质，可喜的是大多数刻录机产品都带有防烧死技术，其中明基的Solid-Burn萨利刀技术颇具代表性。通过Solid-Burn萨利刀的精密演算以及缜密严谨的盘片侦测功能，即使是无法辨识的DVD+/-R空片，也可以透过智能型自我学习功能，模拟出最佳的刻录设定。



代表产品：
明基DW2000
¥275



代表产品：
明基DW200S
¥299

IDE刻录机将越来越少!

自从SATA面市以来，注定要被淘汰的IDE接口路越来越窄。2006年硬盘实现了从IDE到SATA的转换，而今年，光驱也开始大量转用SATA接口了。令人可喜的是，光驱的接口变化并不像硬盘那样有很大的价格差。同样规格、特性的刻录机产品，价格差距多在50元以内，这就给消费者以更多的选择余地——在主板IDE接口紧张的情况下，SATA光驱无疑是个上佳选择。同时，这也是面向未来的主流接口，淘汰IDE是必然的事情。

谈及SATA接口的刻录机产品，就不得不提提明基的DW200S，你可以把它看做是DW2000的升级产品。这款售价仅为300余元的DVD刻录机使用SATA接口，采用隔离式仓体结构，使OPU光头及芯片组处于相互隔离的不同的仓体内，这样保证芯片组工作时散发的热量通过独立的通道，配合U型空气导航系统排出至机台外部，从根本上解决了芯片发热问题给精密的OPU部件带来的影响，从而保证了光头的刻录品质和刻录机的长久寿命。除此之外，如299元的华硕CRW-5232A-T、288元的松下SW-9588-C、309元的三星TS-H653B、299元的先锋DVR-212CH、296元的LG GSA-H62N也都是不错的选择。

小提示：支持20×刻录盘片有要求

目前市面上也只有威宝和TDK等少数几款DVD刻录盘能够支持20×的刻录速度，一些小品牌或杂牌产品是绝对不可能以20×刻录的。所以，在拥有高速刻录机的同时，盘片的选择也至关重要。

外置刻录机也要高效!

内置刻录机无疑是价廉物美，但对于很多办公人士来说它不够那么方便。很多时候，大家还是希望刻录机可以随时移动。但是，外置刻录机的普及率还是非常低，这主要是因为价格昂贵和刻录速度不够理想造成的。外置刻录机售价至少要在800元以上，更重要的是，这样价格买来的产品，刻录速度慢得让人无法接受，这才是最为关键的。

新上市的明基EW200G就很好地解决了这样一个矛盾，其刻录速度高达20×，和内置产品无异。而且，用它刻录一张DVD盘片仅4分58秒，一举突破了外置DVD刻录的5分钟极限。作为一款外置式DVD刻录机，它的外观也足以匹配办公室内的环境，这远比市场上很多一个盒子+一个刻录机杂牌产品好得多。最重要的是，它的售价仅为999元，对比899元的LG GSA-E50N 8×、620元的18×三星 SE-S184，以及高达990元售价的索尼 DRX-S50U 16×产品，性价比还是非常高的。 CF [CP03]



代表产品：
明基EW200G
¥999

看破虚浮的广告
硬盘MP4才是真正的MP4?

Tag 闪存、硬盘、假货、代理、金士顿 〉内存、MP4 〉导购 〉硬件

最近有MP4播放器厂商宣称：硬盘式MP4才是真正的MP4。真的是这样吗？我们来看看这款MP4播放器的性能指标：

外形尺寸	153×79×23.6(mm)
重量	350g
视频格式	AVI、VOB、DAT、MPG
字幕格式	SRT、SMI
图片格式	JPG、JPEG、BMP
音乐格式	MP3、WMA、OGG
液晶屏	4.3英寸，480×272分辨率
存储介质	60GB硬盘

顾名思义，硬盘式MP4以硬盘作为储存介质，由于硬盘容量远远高于闪存，因此有足够的空间来存放高码率的视频文件。同时，硬盘式MP4普遍定位在中高端，配备的屏幕效果也很不错，视觉感受很出色。但是硬盘式MP4的缺点也很突出：硬盘内部的机械结构比较脆弱，抗震性能不如闪存式MP4。而且硬盘的体积和较大的屏幕也使硬盘式MP4在体积和重量方面无法与闪存式MP4相比。

闪存式MP4以Flash闪存为储存介质，重量和体积都大大减少，随身携带十分方便。由于内部没有任何机械结构，所以完全不必担心防震问题。其实闪存式MP4一贯以来不被看好的最主要原因就是容量，早期256MB或512MB容量的产品根本存不了多少影片，而现在闪存价格已经极为便宜，2GB以上的闪存式MP4比比皆是，而且基本都能通过存储卡来扩展容量（目前2GB容量的SD卡也不过100多元），容量基本上不成问题。不过屏幕素质不高一直是闪存式MP4的通病，这与闪存式MP4一向以高性价比为卖点是分不开的。

无论闪存式MP4还是硬盘式MP4，各自都有很明显的优缺点。如果只是上下班路上看看视频打发时间，那么可以考虑轻巧便携、防震性能出色的闪存式MP4；而对于经常乘坐火车、飞机等远途交通工具的人来说，硬盘式MP4足够大的容量和较为耐久的电池更加合适。 CF[CP04]

闷豆逛市场 · 金士顿内存假货横行？！

近日来内存便宜得像白菜一样，闷豆觉得是时候把512MB内存一步到位换成2GB的了，于是在市场里找了一家卖内存的柜台……

闷豆：“老板，金士顿DDR2 667内存，1GB的多少钱？”

老板：“260元。”

闷豆：“嗯？你这里比别家便宜不少啊。”

老板：“这个自然，我这里是代理，走量的。”

闷豆：“我怎么没看到代理资格证明？”

老板：“这个嘛……嗯……在、在公司呢，没拿过来……内存你现在要么？要的话还能再便宜点。”

闷豆：“行啊，我要两条。是终身保固的吧。”

老板：“现在哪有终身保固的，我们是3个月包换，3年保修。”

闷豆：“不对吧？金士顿明明是由服务中心负责售后的。”

老板：“不知道，我们从来没听说有服务中心。”

闷豆见老板一口咬定只有3年的质保，不禁起了疑心，因为金士顿产品的售后支持都是由服务中心来负责的，柜台不需要承担任何损失。于是闷豆掏出手机拨打了金士顿的技术支持热线400-820-7655，在客服人员的指导下对这两条内存进行检查，结果发现有很多疑点，很可能是假货。 CF[CP05]



闷豆提醒

遇到自称是代理的商家不能轻信，如果对方拿不出代理资格证明的话就很可疑。金士顿的内存、存储卡和闪盘等产品都可以到授权服务中心进行售后服务，并且内存和存储卡是终身保固，闪盘是5年保固。当然，最保险的方法是通过技术支持热线400-820-7655，了解真伪识别的方法。

宽屏显示器变形液晶电视

天敏 LT290W 分量版电视盒

499元 0752-2677800 http://www.10moons.com

Tag 天敏LT290W 〉电视盒 〉评测

随着宽屏液晶显示器逐渐普及，越来越多的用户发现，以前配备的电视盒在宽屏显示器下无论如何也无法得到令人满意的效果，要么画面严重变形，要么在功能上有所欠缺。而天敏推出的这款LT290W分量版电视盒则正好满足了这部分用户的需求，在很多方面都令人非常满意。



宽屏液晶时代的电视盒

宽屏液晶显示器的标准分辨率多为1440×900（19英寸）和1680×1050（20及22英寸），以往电视盒输出的1280×1024等分辨率在宽屏显示器上会被横向拉长，造成图像变形。天敏LT290W则提供普屏和宽屏多种分辨率，并且还针对部分液晶显示器提供了16：9比例的分辨率。

除了能够适应宽屏显示器的分辨率之外，LT290W还提供了几乎所有常见的视频输入接口——有线电视（RF）、复合视频（AV）、S-Video以及色差分量。当然，为了免去反复拔插显示器的麻烦，这款电视盒自然也能够在视频输入与VGA输入之间来回切换，甚至还可以通过画中画的方式，使视频信号和电脑信号同时显示。此外，在观看电视节目的时候，也可以同屏显示4个/9个/16个频道的画面，随意挑选。

梦寐以求的画面比例调节

前面提到，目前电视信号仍然是4：3的，而国内占有率最高的游戏机PlayStation2（以下简称PS2）上的绝大部分游戏也同样是4：3的。这样的视频信号输出到宽屏液晶显示器上，势必会横向拉伸，而且就算是支持宽屏的游戏，由于画面是16：9的，显示在16：10的显示器上时也会有纵向拉伸，十分难看。



▲丰富的背部接口，各种接口之间的距离较远，不会出现插头相互妨碍的情况



支持色差分量输入，支持画面比例调节，画中画功能简单实用。



如果能支持高清视频信号输入就更完美了。



如今宽屏显示器已经成为装机首选，而天敏LT290W分量版电视盒在画面比例这一关键问题上给出了圆满的解决方法，必将成为希望在显示器上玩游戏机或看电视的消费者的首选。

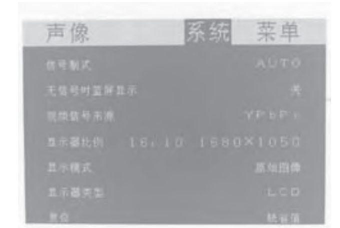
规格

显示模式	16：9 / 16：10 / 4：3
最大分辨率	4：3（1280×1024）
	16：9（1280×720）
	16：10（1680×1050）
预览画面	4个、9个、16个
输入接口	复合视频、S-Video、
	色差分量、有线电视等
频道数量	100个



遥控器几乎是电视盒的标配了，LT290W配备的遥控器可以完成所有操作，很多常用操作都单独设置了功能键，用起来非常省事。

LT290W的另一大方便之处就是极为丰富的画面比例调节功能，其实这类功能在高端液晶显示器上基本也都配备了，但在主流产品上却极少见。除了可以选择显示器的分辨率和长宽比外，还可以设定以什么方式显示原图像。比如我们在一台19英寸宽屏液晶上玩4：3的PS2游戏，那么在"显示器比例"一项中应设置为"16：10 1440×900"，并且将下面的"显示模式"设置为"原始图像"，这样就会以左右留黑边的方式在屏幕正中显示无变形的4：3图像。





▲通过一根转换线，LT290W能够支持色差分量输入，色彩还原度更高。

CF [CP06]

为建设节约型社会迈出坚实的一步

多彩超霸 DLP-500A 电源

328元 0755-27384688 http://www.deluxmarket.com

Tag 多彩、超霸DLP-500A 〉电源 〉评测

建设节约型社会是每个人的责任，从我们身边的每一件小事做起，比如不要使音箱、显示器等在不用时处于待机状态，应该彻底关闭。同时，选择节能的电源也能在不知不觉中节省相当可观的电能。这次评测的多彩超霸DLP-500A是一款符合Intel ATX12V 2.3规范的主动PFC电源，在各方面都有突出的表现。



节能高效的主动PFC

主动PFC电路是这款电源的一大特色，主动PFC电路的具体工作原理在这里就不多讲了，主要好处有功率因数非常高、稳定性出色以及噪音低等等。主动PFC电源之所以节能，就是因为功率因数高，换句话说就是电能的转换效率高，几乎没有什么电能浪费在转换过程之中。而被动PFC的功率因数要比主动PFC低不少，而且发热量也大（因为很多电能被转换成热能浪费掉了）。如果用一款功率因数0.99的主动PFC电源和一款功率因数0.8的被动PFC电源作对比的话，后者要比前者多消耗约1/4的电能，如果全国所有电脑都换成主动PFC电源，那每年节约的电能就是个天文数字了。


▲多彩超霸DLP-500A采用主动PFC电路，最大的好处就是节能。

符合未来发展的ATX12V 2.3规范

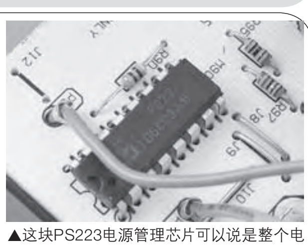
在Intel ATX12V 2.3规范里，最主要的变化是提升了+12V1的输出能力，同时降低+12V2的输出能力。同时还规定了180W、220W和270W三个功率级的单路+12V的功率级。在Intel ATX12V 2.3标准中，建议电源在任何程度的负载下都能达到80%以上的转换效率，而且功率因数要大于0.9。也就是说，如果电源符合Intel ATX12V 2.3规范，那么自然也就符合80Plus认证。多彩超霸DLP-500A就是一款符合Intel ATX12V 2.3规范的电源，额定功率为350W，能够满足主流PC的供电需求。由于按照2.3版规范调整了+12V的最大输出电流，因此对高功耗显卡的支持也没问题。


符合Intel ATX12V 2.3规范，采用PFC主动电路，节能环保。


三个SATA供电接口在一条线上，可能会无法同时连接SATA接口的硬盘和光驱。

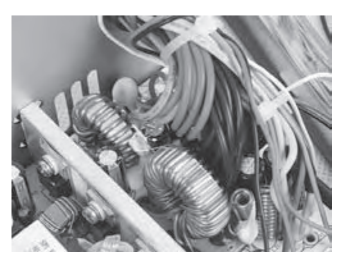

多彩超霸 DLP-500A 并不是最早上市的 ATX12V 2.3 电源，但胜在采用主动 PFC 技术，而且 328 元的价格一改以往主动 PFC 电源价格昂贵的印象，普通消费者也可以用在装机配置中了。

规格	
输入电压	220V
额定功率	350W
风扇口径	12cm
接　　口	20Pin＋4Pin×1、
	4Pin×4、SATA×3、
	小4Pin×1、方8Pin×1、
	方6Pin×1
待机功耗	＜1W
规　　范	CCC、ATX12V 2.3


▲这块PS223电源管理芯片可以说是整个电源的CPU，不但要控制电源的工作状态，而且还为各路输出提供保护，在异常时迅速切断电源。

齐全的电源接口

多彩超霸DLP-500A电源除了常见的20Pin＋4Pin的主板电源接口外，还特别为显卡提供了方6Pin电源接口，免去使用转接线的麻烦。如今SATA设备已经成为主流，这款电源同样配备了3个SATA电源接口，不过这三个电源接口是"同一根绳上的蚂蚱"，如果机箱内SATA光驱和SATA硬盘相距比较远的话，就不得不通过4Pin D型接口来转接了。值得一提的是，这款电源还配备了一个方8Pin辅助供电接口，这类接口以往一般只出现在高端电源上。CF[CP07]


▲低通滤波电路的用料十分扎实

全面革新!

戴尔 Inspiron 530s

4599/6999元 800-858-2215/400-889-7209 http://www.dell.com.cn/21

Tag 戴尔、Inspiron、530s、530、Dimension、Vista 〉PC 〉评测

戴尔最新款Inspiron系列家用台式机已经开始接受预订，它们分别是Inspiron 530s、Inspiron 530、Inspiron 531s与Inspiron 531。值得关注的是，该系列产品由戴尔中国设计中心设计完成，新的Inspiron品牌取代了销售了10年的Dimension品牌。Inspiron 530和531是普通台式机，而Insprion 530s和531s则是他们对应的超薄型号，尺寸比普通机型减小了40%。

一字之差能小40%

确实小了很多。自Dimension系列时代，同样也有小型瘦身机型，Inspiron 530s和Dimension瘦身型对比起来，体积上差距并不大。但是外观却时尚了很多。Dimension的线条显得比较生硬，缺乏时尚美感，而Inspiron 530s则更加符合现代的潮流品位。二者也有相似之处——简约，无论是Dimension也好，Inspiron 530s也罢，线条的勾勒绝不复杂，这也是为什么大家对戴尔PC一贯好感的原因之一。

当然了，Inspiron 530s与Inspiron 530比起来，差距就比较大了。体积一下缩小了40%，而视觉上你甚至会感觉小了一半。纤薄的机身并不妨碍其散热能力，现在的处理器等诸多方面的功耗、发热量都比2005年—2006年时有了长足的进步。同时，机箱的整体外观设计及内部构造也提供了良好的环境，热量可以通过散热区快速排出。



内敛不削减

隐藏式设计美观也方便。可以看到Inspiron 530s的外观极其简单，除了两个USB接口、音频接口、开关按钮以及戴尔的LOGO外，你甚至找不到其他的东西，这便是Inspiron 530s的重要特点之一。其前面板采用了隐藏式设计，将光驱及读卡器接口等隐藏于仓门之内。当你需要使用时，打开仓门即可，很是方便。而在不使用的时候，一体化的外观更能与居室或办公环境相结合，不会显得凌乱不堪。


机身小巧，外观也很时尚，同时性能也足以应对主流需求。


显示核心部分可选范围较小，这与半高型机身限制不无关系。


除了Dimension系列，我们终于有了另外的选择，Inspiron 530s让我们对戴尔有了更新的认识，不再只有Dimension的严肃了。

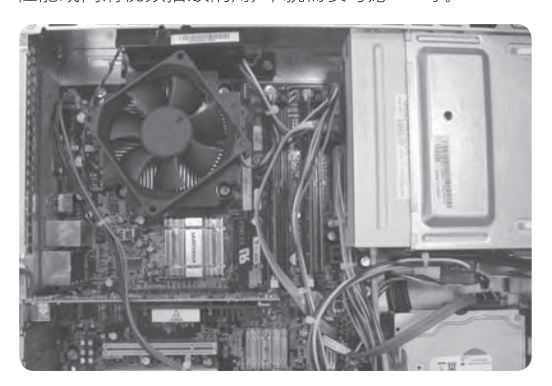
规格

规格	
处理器	Intel Pentium E2140
	Intel Core 2 Duo E6320
内存	512MB/1GB
显示器	19英寸宽屏
	22英寸宽屏显示器
硬盘	160GB
操作系统	Windows Vista Home Basic

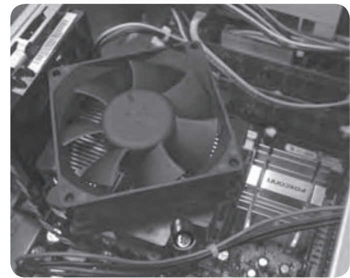
配置丰富选择方便

小机型也有不俗性能。同戴尔其他机型一样，Inspiron 530s不仅拥有基础配置可供选择，同时还提供了可选配置服务。你可以在众多的规格中找到自己最需要的产品。

配置方面，Inspiron 530s全面采用Intel平台，提供了Intel Core 2 Duo E6320、E4300，Intel Pentium E2140以及Intel Celeron 420处理器可选，系统也可以根据自己的使用要求选择Windows Vista旗舰、高级家庭、家庭基础三个版本。这样一来，灵活的配置可以为用户的投资提供充分保障，根据自己需求选择，绝不浪费。值得注意的是，Inspiron 530s在图形部分只采用了ATI Radeon X1300/Pro及内置集成显卡Intel GMA X3000两种规格，对于商用或一般家庭娱乐来说没有问题，但对追求游戏性能或高清视频播放的用户，就需要考虑一二了。



▲ATX规格节省了不少成本



◀45度角安装的静音风扇散热效果出众

CF [CP08]



兼容 ATX/BTX 双规格

航嘉恺撒H201机箱

799元 400-678-8388 http://www.belson.com.cn

Tag 航嘉、恺撒H201 〉机箱 〉评测

航嘉恺撒H201机箱的最大特色在于能够兼容ATX和BTX结构，而且在做工、用料、人性化设计等方面考虑得相当周到。机箱内外看不到半点粗糙的痕迹，不但所有边角都经过折边处理，而且各个孔位和插槽的位置也极为准确，绝不会发生某个配件安装不到位的问题。

细微之处的人性化设计：仅从正面来看的话，航嘉恺撒H201机箱其实并没有什么特别之处，不过仔细观察就会发现，机箱的电源和Reset键被设计在前面板顶部，而且各种前置接口也安排在5.25英寸驱动器位的上方。这种设计主要是考虑到有些消费者喜欢将机箱放在桌下，这样无论开关机还是使用前置接口都会非常方便。而且前置接口中包括一个eSATA接口，连接eSATA接口的设备（例如移动硬盘）时极为便利。

出色的散热效果：此外，机箱本身符合Intel的38度规范，前后面板都可以安装8/9/12cm的风扇，而且整个侧盖板大面积采用网状结构，配合CPU导风管，对机箱内部各配件的散热极为有利。在扩展能力方面，这款机箱最多可同时安装5个光驱和6块硬盘，哪怕是下载狂人或是用来组建文件服务器，这款机箱都能轻松胜任。而且硬盘架所在的位置正好在前面板风扇的后方，可借助机箱风扇为硬盘散热，延长硬盘的寿命。

作为一款定位较高的机箱，H201不仅在设计上独树一帜，而且在按钮、外部接口等方面也做得尽善尽美。除了供中高端玩家配机之外，也很适合用来进行MOD改造。

规格

结构	立式ATX/BTX
驱动器位	5.25英寸×5
	3.5英寸软驱×1
	3.5英寸硬盘×5
前置接口	IEEE1394×1、eSATA×1
	USB×4、耳机×1、麦克风×1


兼容ATX/BTX主板，扩展性能出色，做工用料非常扎实


价格较高

CF [CP09]

纤腰美声 尽在掌握

漫步者e3200多媒体音箱

450元 800-810-5526 http://www.edifier.com

Tag 漫步者、e3200 〉音箱 〉评测

漫步者推出e3300多媒体音箱后，获得了众多媒体的一致好评，最近漫步者又推出了同为e系列的e3200，不但延续了e3300的成功设计，而且在音质和易用性方面也丝毫没有放松。

低音炮的造型有所改变：e3200与e3300最大的不同在于，原本金字塔形状的低音炮改成了传统的方形结构，但与纤细的卫星音箱放在一起仍然非常般配，主要得益于低音炮前面板的黑红配色与非平面造型。很多人习惯把低音炮放在桌子下面，这样一来e3300的金字塔造型就不太合适了，e3200则更符合这些用户的需求。接口方面，低音炮背后提供了2组3.5mm音频输入接口，除PC之外，还可连接CD机、游戏机等设备。

同样搭配线控器：e3200的线控器沿用了e3300的设计，底部有防滑设计，配重与阻尼系数也都很适当，手感不错。而且线控器上还配备有耳机输出接口与另一路音频输入接口，可以临时连接MP3随身听等。美中不足的是，线控器虽然可以控制音箱开关，但开与关之间的切换感觉不那么明显。这款音箱的卫星箱与e3300完全一样，不但外形纤细，而且同样采用2分频设计，3/4英寸高音扬声器和50mm×90mm的椭圆形中音扬声器的搭配，使e3200在传统2.1音箱普遍表现不佳的高音区域仍然有出色的表现。

如今能像漫步者这样注重美观的同时还兼顾音质的厂商太少了，e3200在外形与音质之间取得了绝妙的平衡，同时在易用性方面也有出色的设计。

CF [CP10]



规格

持续输出功率	9W×2+16W
调节方式	线控+后置低音音量
信噪比	≥85dBA
扬声器	低音5.5英寸防磁
	中音50mm×90mm防磁
	高音3/4英寸防磁

兼顾美观与音质，节省桌面空间，可以连接多个音频设备，线控器大大方便了使用者

建议加强线控器的开与关之间的手感

买主板送蓝牙适配器 华硕 P35 主板火热促销中

蓝牙设备的应用越来越广泛，已经成为了我们生活中不可缺少的部分，华硕电脑想用户之所想，为了方便广大用户，即日起凡购买华硕 P5K DELUXE 或者 P5K3 DELUXE 主板的朋友，就可以获赠精美的蓝牙适配器。通过这款蓝牙适配器用户可以使电脑快速与支持蓝牙的手机进行信息传输，将手机中的图片和视频短片以最快的速度传到电脑里，也可以上网下载好玩的游戏通过蓝牙传到手机上，无需收取任何费用。而且通过蓝牙适配器，手机可以通过电脑的网络，直接进行“免费”无线上网，可以随时登上 MSN、QQ 随时与好友聊天！现在购买这两款主板附赠蓝牙适配器的活动正在全国火热进行中，喜欢这两款主板的朋友们赶快行动吧！

华硕 P5K3 DELUXE 主板售价：2688 元

华硕 P5K DELUXE 主板售价：2288 元

尖端技术普及 三星金条 DDR3 1066 内存上市

全球领先的内存颗粒生产商——三星电子，近日以“三星金条”的品牌推出了 DDR3 的内存新品，为 Intel 和 AMD 的新平台提供最优化支持。目前三星金条 DDR3 的运行频率为 1066MHz，主要通过提高预读取设计位数来提升运行频率，可以说是 DDR2 的升级版，同时，工作电压从 1.8V 降至 1.5V，大幅降低了内存的功耗。内存采用三星电子的优质内存颗粒，并严格按照“绿色内存”的标准来生产。该内存所采用的 K4B1G0846C-ZCF8 三星颗粒，凭着稳定和快速等特性，已经通过 Intel 最新的 P35/G35/G33/X38 等平台的严格测试认证。

预计上市价格：1080 元



联想正式发售 ThinkPad 典藏版笔记本电脑

联想正式揭开 ThinkPad 典藏版的神秘面纱。ThinkPad 典藏版是联想针对全球顶级商务用户推出的笔记本电脑，同时具有纪念 ThinkPad 诞生 15 周年的特殊意义。ThinkPad 典藏版全球仅限量发行 5000 台，国内售价为 5 万元人民币。联想此次携手全球设计大师理查德 · 萨帕(Richard Sapper)倾力设计的 ThinkPad 典藏版，由理查德 · 萨帕操刀设计的 ThinkPad 典藏版选用法国鞣制小牛皮，辅以日本历史悠久的传统工艺手法精心缝制而成的皮革表面，外观优雅独特，质地柔顺坚韧，具有历久弥新的使用魅力。在设计细节上，ThinkPad 典藏版臻至完美。独特的圆柱脊背设计，使皮革与笔记本实现完美融合，便于携带。采用的曲线边缘设计，则最有效地保护笔记本因碰撞而造成的损伤。在产品设计创新实践的同时，联想当然也没有忽略皮革质地的外壳对于产品散热可能造成的影响。结合 ThinkPad 典藏版特性，通过有效的技术创新，联想以特别设计的通风系统，有效地解决了典藏版皮革外形的散热问题，完满地解除了用户的后顾之忧。



长城“晶英”系列宽屏液晶登场

暑期，长城显示器揭开了旗下“晶英”系列首款24英寸宽屏液晶——V247。从外观上看，V247纯黑的稳重感非常符合时尚娱乐人士的独特个性选择，与晶英系列的产品受众定位不谋而合。按键分布在显示屏右侧，让宽广的正面看起来更加的简洁美观。整体风格大气自然，看得出来长城对自己首款大屏液晶投入了相当的心血，很好的展现了大厂商的严谨工艺。性能参数上，晶英V247的各项指标可以说都是惊艳级别的。采用了广视角面板的V247在可视角度这一重要参数上达到水平/垂直178度，16：10的黄金比例让用户的观赏体验无限放大；灰阶6ms的响应时间可以让动态影像流畅而不迟滞。500:1的亮度，同时运用了动态对比度DDC技术将对比度提升至3000:1，使得显示器色彩表现能力丰富而有层次，带来更高品质的视觉享受。接口方面,V247配备了DVI数字接口，此外它还自带音频设备，进一步支持了用户的影音娱乐需求。



网络电话必备工具——多彩E话王

IT在中国发展了20年，网络在人们的生活中已经产生了很大的影响。多彩近日新推出了一款网络电话键盘，就是针对网络通话而设计的。键盘自带电话手柄，您可以边更加方便，无故障地使用网络电话，三种不同的通话模式，可根据情况自行选择。数组通话热键，是根据Skype的功能而设定的。多彩E话王，除了是一款网络电话之外，同时还是一部影音电话。多媒体控制中心的设定,让你可以放方便的对正在播放的电影和音乐进行: 暂停、播放、静单、音量加、音量减、上一曲、下一曲等操作，键盘本身自带的声卡设置，使您无需接外源功放便可播放音乐和观看电影。网络及系统等热键的设置，一键开启功能，方便快捷的操作，是商务人士不错的选择。 CF [CP11]

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。

业 界

微软院校 IT 课程“校园之星”实训开始

7 月 23 日，来自全国各地大专院校计算机专业的 40 名学习“微软院校 IT 课程项目”的学生，通过微软“校园之星”计划的激烈选拔，成功晋级决赛。这些同学将进入上海张江软件园区的 ATA 实训基地，开展紧张的封闭实训生活，为决赛进行准备。决赛冠军组成员将赴微软总部进行免费参观学习，亚军至第八名参赛组成员将直接进入微软中国及微软战略联盟企业实习。

华硕入围世界 500 强

在美国《财富》杂志日前公布的 2007 年世界 500 强排行榜中，来自台湾地区的华硕电脑以 172.247 亿美元年营收列居第 427 位，成为最年轻的世界 500 强入围者之一。

2007 英特尔中国顶级连锁网吧 CEO 峰会召开

近日，2007 英特尔中国顶级连锁网吧 CEO 峰会在黄海之滨的青岛开幕。本次峰会的主题是“对话、展望、研究”，旨在共同分享中国网络文化发展的成功经验，探讨中国网吧产业经营管理的成功模式，并积极寻求新的发展机遇，共创网吧行业的美好未来，成为中国网吧产业具有里程碑意义的盛事。峰会从网吧技术、网吧管理、网吧业务模式、网吧资金链、产业合作以及推动农村信息化等多个角度展开广泛的探讨。网吧行业管理精英们将亲身体验英特尔为网吧行业量身打造的网吧解决方案、市场推广策略及最新的网吧相关平台产品。

爱普生成功开发出影像工作坊软件

日前，精工爱普生公司宣布成功开发出影像工作坊软件。这是一个应用于高端打印机（A3 及 A2 幅面的颜料墨喷墨打印机）的工作流程应用软件包，专门用来满足高级摄影爱好者和专业摄影师的需要。该影像工作坊软件包通过力新国际进行销售。影像工作坊软件与爱普生打印机的强强组合无疑会为摄影发烧友和专业摄影师提供一个最佳的打印工作流环境。

互联网域名行业签署首个自律公约

7 月 24 日，由万网、中企动力、新网、广东互易、厦门中资源和铭万公司 6 大机构发起，40 余家域名注册服务机构日前在京联合签署了《互联网地址注册服务行业自律公约》。该自律公约提出了“守法、公平、诚信”三大自律原则和“严于律己，不欺骗用户注册互联网地址”等八项承诺，旨在为用户提供更有保障、更为优质的服务，.COM 等境外域名也第一次被纳入到自律范畴之内。据了解，此次签约的注册服务机构占全国注册服务机构的 2/3 以上，域名拥有量占到全国域名总数的 90% 以上。在此次签署公约的活动期间，各大注册服务机构一致推举中国互联网络信息中心(CNNIC)为自律公约的监督执行机构，对各大注册服务提供商的执行情况实施监管。

10 万元重奖引发激烈角逐 莘莘学子与设计大师同台 PK

6 月，“长城杯”工业设计大赛斥巨资 10 万元 ，悬赏“最完美的显示器”设计，大赛启动后，立即引起了业内外的高度关注和参与热潮。在开赛仅 1 个月的时间里，已吸引全国各地人士参加，目前已进入报名高峰期。由于长城杯工业设计大赛采用的是“全民设计”征集方式，不限制参赛者身份，除了学生、专业人士可以参与之外，非专业社会人士也可报名，只要是设计的爱好者，都可以发挥自己的想象力、创造力，设计出自己心中最完美的显示器。专家认为，非专业人士与专业人士的较量，可以使设计更加多元化，更加丰富，为设计大赛锦上添花。目前为止大赛还处于征集阶段，有意者可登录 www.GWmonitor.com 下载报名表参与角逐。

升技 3 系列主板新品在京举行

7 月 18 日，升技主板 3 系列新品发表会在京举行。在本次发表会中，展示了多款升技 3 系列主板新品，同时还进行了升技主板 Flash 形象设计大赛颁奖典礼。会议组织者环瑞国际贸易（上海）有限公司总经理罗鸿玮先生表示：“背靠日月光旗下的环隆电气集团，升技主板将展现出更强大的企图心。凭借英特尔 P35 芯片组世代转换之良机，以及更为本土化的产品策略和市场策略，升技主板将重返中国内地主机板市场份额的前列。”英特尔（中国）有限公司大区销售项目经理邓永力女士和世平伟业国际贸易（上海）有限公司业务部高级经理殷浩先生到现场致贺词，祝贺升技 3 系列主板新闻发表会取得圆满的成功。

AMD“我为双核狂”再创奇迹

7 月底，“AMD 我为双核狂天龙争霸赛”在北京海淀图书城“欢欢”网吧举行了线下终极决战活动，从共有 500 万人次参与的线上 PK 赛中脱颖而出的 20 名幸运与实力兼备的选手参加了最后决战，争夺基于 AMD 双核速龙处理器的高端双核电脑。在活动现场，AMD 公司副总裁、大中华区市场部总经理吴世雄先生代表主办方与四大顶级 OEM 厂商代表热情相拥，并共同对广大积极参与此次活动的消费者致以真挚的谢意。

最终有 20 名参赛者被抽中参加线下终极决战活动，争夺基于 AMD 双核速龙处理器的高端双核电脑。

趋势启动安全合作伙伴招募计划

作为网络安全软件及服务领域的全球领导者——趋势科技，日前启动趋势科技安全合作伙伴计划，从即日起到 2007 年年底，在全国范围内招募精英渠道后备军，希望与更多有意愿在安全领域投入并成长的公司合作。该计划针对目前渠道商的三大需求：提供给用户全面安全的解决方案、稳定的渠道策略和清晰的价格体系、新的利润增长点。旨在为渠道伙伴提供专业防病毒安全解决方案及产品、完整的合作方案以及帮助合作伙伴建立业务的丰富计划和优惠机制，并为趋势科技的“精英渠道”储备后备力量。

Maxthon 2.0 正式版发布

7 月 23 日傲游开发组终于宣布：Maxthon 2.0 正式版发布了！ Maxthon 2.0 最终的正式版包含了大量的实用功能，包括在线收藏、可上传收集面板、智能填表以及文件嗅探器等大量功能。所有这些功能，都是在用户的建议和帮助之下进行添加并改进的，使 Maxthon 2.0 在真正意义上满足了用户的需求。无论在功能的易用性，系统的稳定性，还是数据的安全性上，Maxthon 2.0 正式版都达到了非常高的标准。在开发过程中，傲游一直坚持把用户体验放在第一位，保证产品的简单实用和高度的扩展性，同时满足了从低端到高端的所有用户群体。

全球首款中阶显卡 GeForce 8500 GT 系列 Low Profile 正式亮相

7 月 23 日，丽台科技于今日，独家推出 GeForce 8 系列中阶 3D 绘图显示卡——WinFast PX8500 GT TDH Low Profile，搭载最新 NVIDIA GeForce 8500 GT 绘图芯片以及 256MB 128bit GDDR2 高速绘图内存；同时亦为业界第一款 GeForce 8500 GT 系列中采用 Low Profile 规格的中阶显示卡产品，它的小巧体积设计能使它轻易安装在任何超迷你、最轻薄的准系统和各式小机箱内，拥有极佳的便利性，更令人赞叹的是，它可支持在屏幕 2560x1600 超高分辨率下，高达 1080dpi 分辨率的蓝光(Blu-ray)和高画质 DVD(HD-DVD)影像内容，最适合要求迷你轻便却又需求高质量影像的玩家！

中晶科技举办“精彩影像 世界领航”2007 新品发布会

7 月 26 日，中晶科技于北京丽亭华苑酒店盛大举办“精彩影像 世界领航”2007 年度新品发布会。在会上，中晶科技推出了多款应用性强，功能强大独特的各类扫描仪新品。如时尚轻薄的 ScanMaker S500、全功能扫描仪 Phantom V8 plus 和 ScanMaker S480、率先具有自动对焦功能的专业用机 ArtixScan F1、带自动进纸器

的文档扫描仪 FileScan 2000、精致糕饼专用扫描仪 ImageDeck 3、医疗专用扫描仪 ScanMaker 1000XL 和海鑫指掌纹一体机等产品，涉及时尚消费、商务场合、专业影像及行业应用等多个领域，展现了数码影像领域的最新应用和时尚扫描的全新方式。

华硕推出光雕刻录机家族新旗舰

近日，在业界享有“刻录专家”之称的华硕光存储推出一款集 20X DVD+R/-R 写入、14X DVD-RAM 写入、超快刻录、光雕刻录、SATA 接口等特色技术于一体的全兼容劲速光雕刻录机——华硕光雕王 DRW-2014L1T。除了具备常规 20 速刻录机的功能，华硕光雕王 DRW-2014L1T 还拥有业界最快的 DVD-RAM 刻录速度，可以将部分优质 12 速 DVD-RAM 盘片（俗称“光硬盘”）超刻至 14 速。

罗技在全国隆重推出“罗技夏日冰爽豪礼送”主题活动

世界领先的个人电脑外设制造商罗技公司将于 7 月 16 日至 9 月 9 日期间，在中国市场推出为期近两个月的“罗技夏日冰爽豪礼送”主题推广活动。届时涵盖商务移动、数字音乐、iPOD 数字音箱、摄像头、游戏、白色键鼠等系列产品及笔记本专用托架将悉数登场，配合买赠、冰点惊价回馈、豪礼赠送和幸运抽奖等丰富多彩的活动内容，旨在与广大消费者分享罗技电脑周边产品多元饕餮组合，体验酷爽激情夏日。

活动促销

震撼 6999！惠普双核独显本本 V3414 轰动卖场

炎炎夏日，笔记本市场竞争再度升温，惠普等大品牌的全面推进促使中低端笔记本市场格局急剧裂变。乘“玩转个性世界”热潮，惠普笔记本全面出击暑促市场。近日，HP Compaq Presario V3414 主动出击，6999 元的双核独显配置掀起新一轮暑促狂潮，令其他竞争对手黯然失色。熟悉 IT 技术的人都知道，配置独立显卡的电脑由于在运行时不需要占据 CPU，释放 CPU 的占用率，从而能带来更好的数据处理速度和效果。产品售价：6999 元

让商务生活更时尚现代 BenQ 风尚键鼠暑促

即日起至 8 月 31 日，购增强版无双键鼠套装 I100，可获赠上选进口橡胶材质、图案精美的鼠标垫；购名片鼠 S700、威力熊 P800、无限彩狐 P600，可获赠价值 59 元宜家风格的移动便利椅。BenQ 无双套装的键盘采用全新的“滑槽式火山口”技术，四向滑槽式设计，短键程，不仅有效地减少了击键过程中的摩擦，同时也保证了传输的快速响应。BenQ 名片鼠 S700 从外形上颠覆传统，以独家专利造型与精密机构设计，兼顾时尚美学与人体工学，将名片特有的纤薄、玲珑、轻盈发挥到极致；专为东方人设计的威力熊 P800，采用逆向工程技术，将人体工学与造型美学高度融合，让便携性和舒适性完美统一；范围可达 10 米的超远收讯功能，6 个月以上的超长待电，让你操控自如。无限彩狐 P600，如同一个善解人意的“小可爱”，玲珑身躯有非凡表现。通过彩色发光滚轮，乖乖鼠 M101 就像会发光的精灵，倍增桌面乐趣。

奋达音箱暑促行动

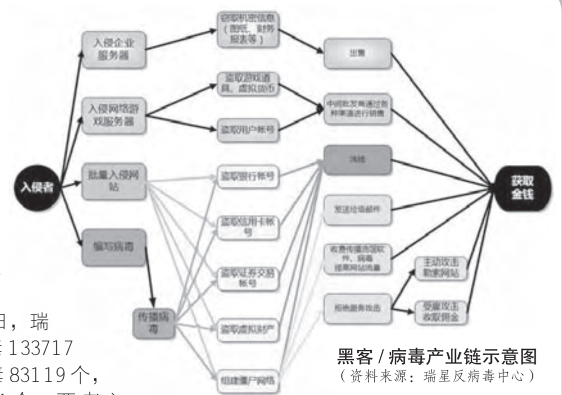
奋达贝多芬 MF-280 和 IC300，IC100（07 款）是暑期奋达主推的产品，为了更好地抢占装机市场，让更多的消费者享受到物美价廉的购物体验，奋达在 8 月又将特别推出促销活动，凡购买 MF-280，送精美手表一只，购 IC300、IC100（07 款）任一款，送价值 38 元的精美瑞士军刀一把，先购先得。这几款音箱音质出众，同时外观也相当新颖、时尚，是暑期装机的绝佳选择！再加上还有精美礼品相送，物超所值！

联想笔记本单机“千元”回馈

近日，联想集团宣布旗下联想笔记本业务展开“庆奥运倒计时 1 周年，联想笔记本千元回馈”活动：其旭日系列进行价格配置调整，最高降幅达 1000 元；而入门级的联想旭日 C410 价格更是以 3999 元的价格，成为首个突破 4000 元底线的市场主流品牌笔记本。据了解，作为旭日系列的代表产品，旭日 410MC520、旭日 410MT2080、旭日 420AT2080 等三款产品，此次分别将价格调整为 3999 元、4999 元、5999 元。

互联网安全隐患无处不在 黑客团伙形成完整产业链

7 月 25 日，国内最大的信息安全企业瑞星公司发布了《2007 上半年中国内地电脑病毒疫情 & 互联网安全报告》（以下简称《瑞星安全报告》），今年上半年瑞星公司共截获 13.37 万个新病毒，比去年同期增加 11.9%，其中明显针对国内用户、或是明显带有“中国制造”特征的病毒，占据病毒总数的 37% 左右。今年上半年全国共有 3500 多万台电脑曾经被病毒感染，占到上网电脑数量的一半以上，中国已经成为全球电脑病毒危害最严重的地方。



黑客 / 病毒产业链示意图
（资料来源：瑞星反病毒中心）

2007 上半年新截获的各类病毒比例
（数据来源：瑞星全球反病毒监测网）

广告程序 0.40%
其它类病毒 3.50%
蠕虫病毒 6.51%
后门程序 23.18%
病毒释放器 4.34%
木马病毒 62.07%

截至 2007 年 6 月 30 日，瑞星公司共截获新病毒 133717 个，其中木马病毒 83119 个，后门病毒 31204 个，两者之和超过 11 万个。这两类病毒都以获取经济利益为最终目的，侵入用户电脑，窃取账号、密码、电脑控制权等信息。其中通过 MP3（或 U 盘）进行传播的“帕虫”病毒危害最为广泛，成为 2007 上半年的新“毒王”，向瑞星求助的受害用户已经有十多万人次。

《瑞星安全报告》认为出现这种状况的原因，一是国内互联网软件和应用存在大量安全隐患，普遍缺乏有效的安全防护措施，给黑客和电脑病毒提供了大量可乘之机；二是，为了最终获取经济利益，国内黑客 / 病毒制造者集团化、产业化运作，批量地制造电脑病毒。有鉴于此，该报告从多个角度全面阐述了目前的互联网安全隐患和黑客 / 病毒产业链。CF [CP12]



um http://shangchi.blog.cfan.com.cn

网际快车+暴风影音 打造自己的私人影院

电脑爱好者 www.cfan.com.cn
腾讯科技 TECH.QQ.COM
快车 FlashGet 全球最多人使用的下载工具
暴风影音 baofeng.com

快车FlashGet网址：http://www.flashget.com
暴风影音网址：http://www.baofeng.com/

快车FlashGet、暴风影音、《电脑爱好者》杂志社和腾讯科技频道共同组织举行了一场主题为"暴风+FlashGet，享受影音快乐生活"的体验聚乐部活动。共有20多位读者和网友参与，《电脑爱好者》杂志社以及腾讯科技频道的工作人员欢聚一堂，参加了本次活动。通过公平的角逐产生了本次活动的幸运儿，获得MP4一台。其他参赛者分别获得1GB优盘或其他精彩礼品，活动最后在合影中圆满闭幕，整个活动全程视频录播。

活动时间：2007年7月29日（周日）下午2：30
活动地点：北京万寿路翠微中里14号楼4层（计算机世界传媒集团）第五会议室
一等奖：MP4一台（价值2000元）
二等奖：1GB优盘（共5台，优胜组所有成员均能获得）
三等奖：小礼品和杂志

活动开始

1 会员介绍　参加体验活动的会员进行现场介绍（20名），大家相互了解、认识；并分成4个组，每组选出一名组长。

2 专家坐堂　快车FlashGet和暴风影音产品经理对产品做全面的介绍和讲解。

3 互动提问　暴风影音和FlashGet专家进行提问，由四名组长对问题进行抢答，前两组即为优秀组。

4 现场体验　各组都用一台最新VISTA笔记本进行现场产品试用，进行电影的下载和电影的播放。

5 巅峰对决　两优秀组进行PK比赛，先用快车FlashGet下变形金刚预告片，再用暴风影音进行播放。最先完成组即得二等奖。

6 轻松时刻　在主持人的带领下进行心理测试。

7 我形我秀　所有参赛者，先写出广告语，以快车FlashGet下载、电影为主题。先让大众评委相互评选，推荐出前五名；由主办方评委对前五名对广告语进行最后分析，再推荐出前两名；最后由所有体验者举手表决出第一名，得MP4一台。

8 活动宣传　活动圆满结束，进行现场颁奖。

暴风影音：是目前中国最知名的播放品牌，所有网民中将近有一半的用户在使用暴风影音。2006年底多家媒体的调查显示，暴风影音已经超过微软的MediaPlayer和RealOne，成为用户使用最多的视频播放软件，在用户中享有很高的声誉。2006年底，暴风影音转为公司化运营，新公司为暴风网际科技有限公司，2007年将在视频播放领域取得突飞猛进！

Q. 为什么我打开电影后，却直接打开了Media Player，而不是用的暴风影音播放呢？

A. 主界面中点击"播放→选项"命令，切换到"格式关联"标签，最后点击"全选"按钮，即能使电影均用暴风打开。暴风影音是一款全能播放器，支持的影音文件类型已经超过了248种。

Q. 暴风影音默认停止快捷键与我喜欢的一款软件的快捷键冲突，我想自定义快捷键，怎么办呢？

A. 暴风影音中有默认的快捷键方案。不过有的朋友并不习惯。依次点击"播放→选项→快捷键"，即能重设快捷键，方便实用。

Q. 很多DVD机都有"断点续播"功能，电脑没有"断点续播"功能真是可惜，一台价值5K的电脑还没价值几百的DVD实用。

A. DVD机是有"断点续播"功能，其实暴风影音就有"断点续播"功能。在打开影片后，随时可以点击"收藏→添加到收藏夹"命令，将影片的当前位置保存下来。而且，暴风影音允许多次收藏。我们在同一影片内，也能无限次地使用该功能。

FlashGet：全球首创的"插件扫描"功能，杀毒软件自动调用，在下载过程中自动识别文件中可能含有的间谍程序及捆绑插件，并对用户进行有效提示。文件下载完成后，自动调用用户制定的杀毒软件，彻底清除病毒和恶意软件。系统资源优化，绿色免费，在下载过程中，快车的系统资源占用非常少，不会影响你的正常工作和学习，不捆绑恶意插件。简单安装，快速上手。

Q. 为什么下载到99%时会速度会减慢？

A. 下载接近完成的时候一般只剩下一两个连接，其他连接已关闭，导致下载速度较慢。我们在这时可以设置超时时间为一个较小的值，或者可以手动停止再启动都能加快最后时候的下载速度。

Q. 为何把文件分成的最大块数限制为10？

A. 经过我和其他一些用户的测试，有时更多的块数反而会使得速度下降，并且分成的块数越多，整个网络的负担也越重，有可能导致网络（下载服务器）崩溃。

Q. 为何已经下载完的任务仍留在"正在下载"类别中，而并没有自动移动到"已下载"类别中？

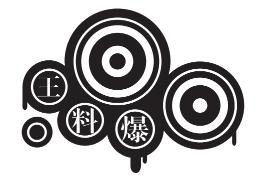
A. 请在"菜单→工具→默认下载属性"中修改类别属性为"已下载"，以后添加的任务下载完毕后会自动移动到"已下载"类别，当前已下载完毕而仍在"正在下载"类别中的任务可以托拽到"已下载"类别中。 CF [BL01]





❶优胜组成员正在分1GB优盘 ❷一等奖得主正在想广告词 ❸趣味活动 快乐无穷 ❹专家讨论 公平评选 ❺活动结束 读者合影

下周六我们将开展七彩虹主板九段玩家体验会，敬请大家关注。



Tag 博墅之星、漫画、电骡、快捷键、音频增强

娱乐 〉爆料王



博墅之星 · suini

ddmm的博墅：http://ddmmgo.blog.cfan.com.cn

“ddmm的博墅”的Blog中的日志相当丰富，比如能解决你的系统太慢了，想解决这个问题吗？那就换个账户吧(http://blog.cfan.com.cn/html/32/348432_itemid_124957.html)。当然，这里不仅仅只有IT知识，还有三十六招骗术揭秘(http://blog.cfan.com.cn/index.php/348432/action_viewspace_itemid_122702)，精彩文章不可错过。

全面技术解析：eMule电骡长时间下载到底伤不伤硬盘

eMule电驴(电骡)下载对硬盘有没有损害？如果您还在思考这个问题，请看网友相当全面的分析。先说一下现代硬盘的工作原理，现在的硬盘，无论是IDE还是SCSI，采用的都是“温彻思特”技术，都有以下特点：

1.磁头、盘片及运动机构密封；

2.固定并高速旋转的镀磁盘片表面平整光滑；

3.磁头沿盘片径向移动；

4.磁头对盘片接触式启停，但工作时呈飞行状态，不与盘片直接接触。

解析网址：http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_124831

Windows XP快捷键大全

Windows XP快捷键非常多，你能知道多少呢？肯定有不知道的吧，不如去看看本文吧，有中文和英文两个不同版本。

快捷入口：http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/action_viewspace_itemid_124836(中文版)

http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/action_viewspace_itemid_124834(英文版)

个人PC终极音频增强软件：SRS Audio Sandbox

Audio Sandbox是一款个人计算机终极音频增强软件。该软件可以提供令人叹为观止的环绕音效、重低音效果，并且非常清晰，甚至可以用于桌面扬声器。可以用于个人计算机上的所有音乐、视频和游戏，并且提供了特殊的定制预设置。

极品视听：http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_123503

道听不途说:笔记本电池

笔记本电池到底是一直放在笔记本电脑上好呢，还是拔下来好呢？编辑部里大部人的电池都是一直插在笔记本上的，理由很简单:方便，而且不怕断电！

经过大概几个月到一年多的时间，这些电池的消耗都很大。有的电池只有十几分钟的工作时间了……

道听不途说：http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_124122

海盗分金币

5个海盗抢得100枚金币后，讨论如何进行公正分配。他们商定的分配原则是:

(1)抽签确定各人的分配顺序号码(1、2、3、4、5)；

(2)由抽到1号签的海盗提出分配方案，然后5人进行表决，如果方案得到超过半数的人同意，就按照他的方案进行分配，否则就将1号扔进大海喂鲨鱼；

(3)如果1号被扔进大海，则由2号提出分配方案，然后由剩余的4人进行表决，当且仅当超过半数的人同意时，才会按照他的提案进行分配，否则也将被扔入大海；

(4)依此类推。

这里假设每一个海盗都是绝顶聪明而理性，他们都能够进行严密的逻辑推理，并能很理智地判断自身的得失，即能够在保住性命的前提下得到最多的金币。同时还假设每一轮表决后的结果都能顺利得到执行，那么抽到1号的海盗应该提出怎样的分配方案才能使自己既不被扔进海里，又可以得到更多的金币呢？

1号海盗入口：http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246 CF [BL02]

暑假

以前总是担心孩子放假出去乱跑……







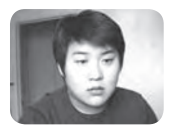


而现在，大部分家长都在担心孩子会不会变成"宅男"或者"宅女"了……看不完的动画片和玩儿不完的网络游戏，想让孩子出门都难……>_<怎么办呀！？

■张炜昱

竞技经验谈

Tag CS、混战、阴人 〉游戏 〉技巧　山东/king.sd



混战高手这样练成的

想成为CS混战的高手并不是很困难，这不需要你的枪法有多好，CS灵感有多强，只要你够“无耻”，够“阴”就行了。下面我就来介绍一下混战高手应该注意的地方，一要够阴，要少开枪，避免暴露自己。

⑴开始局只有$800，我们就买个手雷，然后就跟在兄弟的后面，千万不要露出来，就近近地看着兄弟们与敌人交火。交火声响起1秒后，就闪出来哟，朝交火的地方扔雷吧，90%的可能会炸死一个敌人，50%的可能会炸死两个敌人。没炸死也不要灰心，马上掏出你的小手枪，不停地开枪吧！

⑵第一盘赢了，你就可以与队友一起冲了，一定要买防弹衣，买了防弹衣后再买你的枪，最好是买把AK或M4。如果买不上那就什么也不要买，就跟着一个端着大枪的人吧，到了他打敌人时，把他往边上挤，这样你是很无耻，但他肯定会被人家杀的，等他死了你就去捡他的枪吧。

⑶如果你喜欢AWP来进行狙击的话，那么就只买防弹衣和手雷吧。用手雷手AWP来回切换，能让你换弹速度大增。

⑷混战一定要多注意雷达，它可以告诉你队友的位置，雷达就是自己的眼睛。同时还要注意耳机，通过声音判断脚步，就能让你知道过来的是敌人还是兄弟。

⑸在冲锋时应该多走大路，并勇敢地往前冲，因为路大，你可以来回跑，敌人不容易打着你。而在人多路窄的地方，死了都还不知道怎么死的。对了，在冲锋时，建议你用MP5，这个枪打子弹快，好像还能让你加速跑呢！

⑹选择人物的时候，尽量选择T2的衣服，这件衣服的颜色适合各种地图（常用地图），当警察选择什么样式的衣服都差不多。

⑺麦克风一定要用好，通过它你可以告诉队友敌人的位置，或者要求队友支援，但是如果敌人就在你周围的话，建议你少用，因为敌人看得到你头上的“帽子”哟。

近期热门网游免费测试表

时间	游戏名称	形式	视频	客户端	评测
07.26	踢踢球	公测	体验	147MB	93分
07.14	舞街区	公测	体验/介绍	1.3GB	94分
07.26	劲舞世界	二次内测	预告/演示	-	96分
07.16	风火之旅	封测	人物/战斗	1.8GB	98分

游戏工具坊

北通方向盘 BTP-3268

产品说明：盘面大小26公分，附送C形桌面夹，使用起来更加稳固。前3后4共7个吸盘，无法使用C形夹的桌面照样可以用吸盘固定。内置震动电机，可表现细腻的震动效果，同时具备两个“F1式”侧翼排挡，“右拨式”换档杆。采用原生铜质线材，附带保护磁环，2米线长，在保证信号传递稳定的同时给予用户充足的使用距离。

试用手记：整体采用了流线型设计，握把银黑搭配，黑色部分使用橡胶材质作了防滑特殊处理，26公分的设计与真实的方向盘大小相同。为了更好地固定方向盘，附送了一个C型桌面夹，这就不怕方向盘掉下来了，让你能更疯狂地玩游戏。

折叠式脚踏板便于收藏，底部采用了防滑垫，防止在游戏过程中由于太激动而猛踩油门或刹车时导致脚踏板滑动。

客服热线：020-38736400





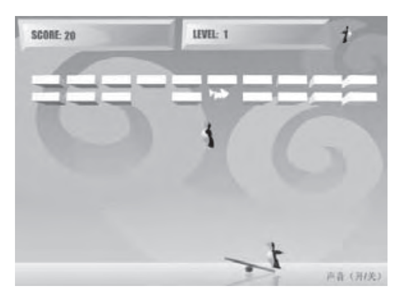
杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

企鹅跷跷板

游戏简介：看谁能在最短时间里顶完头上的冰，B键为“老板来了”键，当你在工作时正在玩这个游戏，这时老板来了，你按下B试试：）

游戏操作：用“→”或“←”来控制向左或向右移动，通过空格来更换滑板的方向。当企鹅落在不同位置时，通过滑板弹起来，根据高度不同将天上的冰都顶掉即算胜利。

游戏网址：http://www.xiaoyouxi.com/down/soft/679/21032.htm



五花八门《美眉抢电脑》

游戏简介：把自己的电脑弄爆炸了就去抢别人的电脑。别看你是美眉，别人可是一点都不让着你哦。看你是不是有足够的本事把东西抢到手了。最主要的一件事情就是你要有快速的敲击键盘的身手，当然劲乐团的玩家会很容易上手的。

游戏操作：走到别人的身后，按照提示的键盘方向迅速按键。

游戏网址：http://games.sina.com.cn/downgames/littlegame/flash2005-11-251491.shtml

成龙历险记

游戏简介：根据成龙为原型制作的动画片《成龙历险记》，他摇身成了一名神秘的考古专家，但仍然没有间断与恶势力的斗争。

操作方法：上下左右键控制移动，Z=拳，X=腿，还有各种组合技，请玩家自己尝试，也可参考游戏说明。

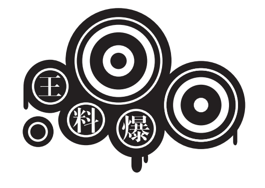
游戏网址：http://games.sina.com.cn/littlegame/2007-07-26/1443114926.shtml

变形金刚

游戏简介：变形金刚现正在火爆播放，我们的游戏变形金刚也来了。通过上下的变动，来吃完你需要的物品，看看谁的得分最多吧：）

游戏操作：上下键控制海陆空的变身，在限时内拿到所有的物品。

游戏网址：http://www.xiaoyouxi.com/down/soft/733/20902.htm CF [BL03]



松下HDC-DX1高清数字摄像机

- 由于是高清DV，所以通过HDMI接电视看，清晰度很高，音质也不错。
- 据说是世界上最小最轻的光盘DV。
- 可以把影像保存在SDHC卡或DVD刻录盘上。
- 有Leica Dicomar镜头和3CCD传感器。

- 启动慢，可能是光盘机的通病。
- 从远到近对焦有时不准。
- 光盘刻录操作比较复杂，长时间拍摄的话要带很多盘。
- 由于格式比较新，所以后期编辑、存储、播放都是问题。

相关链接：http://photobbs.it168.com/thread-25804-1-2.html



烧包族
SUPER SHOPER

Tag 摄像机、游戏机、手机、笔记本电脑

数码 〉 硬件

SE K818手机

- 外观设计前卫时尚，做工精致。
- 采用镜面设计，拍摄功能多了个图片调整功能，可以对照片进行后期加工。
- 具备丰富的实用功能和影音功能，操作简便。
- 拥有强大的拍照功能，具备不俗的成像效果。
- 机身17mm的厚度不错，重量也只有103.5g。

- 功能应用部分缺乏创新。
- 水晶面板容易沾染指印，抗磨损能力低。
- 在数据传送模式下与PC相连接的话手机会自动关机。
- 与K790c在本质上并没有太大的差异，目前性价比一般。

相关链接：http://itbbs.pconline.com.cn/topic.jsp?tid=7239360&pageNo=1





SONY Playstation3游戏机

- 性能强大，功能丰富，游戏效果出众。
- 支持多种外接存储设备。
- 标配蓝光光驱和硬盘，全面支持高清文件，同时支持CD/DVD。
- 配有HDMI接口，支持480i到1080P的全部分辨率。
- 配有无线网卡及蓝牙模块。
- 110V～240V宽幅电源适配器，全世界任何地方都可以使用。

- 蓝光影片和游戏种类还比较少。
- 播放高清影片的格式有限制。
- 价格偏贵，而且机器很重。
- 需要一个好的显示设备才能充分发挥效果。

相关链接：http://ce.it168.com/thread-43010-1-1.html

富士通U1010笔记本电脑

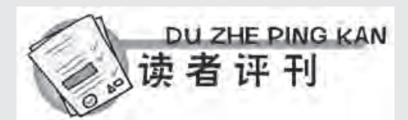
- 机器非常小，做工也很精致。
- 机器到手时装的是Vista Home版，跑起来速度还可以。
- 有三种使用方式：笔记本、UMPC和TabletPC，都挺好用的。
- 无线网络支持108M连接，一般的机器都是54M，而且信号质量很好。
- 这么小的机器同时支持SD和CF存储卡，很少见。
- 屏幕右下角的组合功能键感觉不错，等于Ctrl+Alt+Del三个键，可以随时调出任务管理器。

- 键盘是非标准键距的，不适合盲打，只能用两个手指打字。
- 摄像头在Vista下几乎是摆设，MSN和Skype状态下只要一打开摄像头，那其他的事也就不要做了。
- 键盘灯设计得不伦不类，设计在屏幕下方，意义不大。
- 标准电池可以达到3个小时，但要将屏幕亮度调低才能坚持到这么长时间。
- TabletPC模式也可以手写识别，跟UMPC没有什么区别。

相关链接：http：//benyouhui.it168.com/thread-556012-1-1.html

[BL04]

电脑爱好者 2007年第16期 评刊调查表



亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值:500元/份

二等奖5名 价值:200元/份

三等奖10名 价值: 50元/份

网上评刊系统开通了!



网上评刊地址: http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan16

★本期奖品将从**"CFan奖品池"**中抽出! **更多悬念，更多诱惑，更多惊喜!** 这是一个充满魔力的奖品池，随杂志社新入库产品的变化，而不断变化! 这是一个充满幸运的奖品池，无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖!

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大!

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年9月15日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2007年第16期收(邮编100036) 发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖!

2007年第9期优秀文章

第一名："特别话题"栏目《老电脑+1元=网站服务器》作者：CMAG。**第二名：**"聪明用电脑"栏目《CFan研究院：5款主流拼音输入法"数字化"评测》作者：张勇、何昊、朱晨旭、陈荣贵、马江华。**第三名：**"CFan新视界"栏目《有"网"行天下？——牌照压力下的电子地图产业》作者：杜昕、赵桂金。

2007年第10期优秀文章

第一名："特别话题"栏目《5天造星计划》作者：CMAG。**第二名：**"聪明用电脑"栏目《自己动手，轻松玩转输入法词库》作者：张之。**第三名：**"聪明用电脑"栏目《盗圣施威轻取系统地图 神医妙手巧解关机故障》作者：柳言飞语。

以上各期作者分别获得奖金500元、300元、200元和《电脑爱好者》荣誉证书。

以下16位读者被评为2007年第9期热心读者

一等奖2名(奖品：漫步者S2.1D立体声多媒体音箱，650元/套)
侯和林(云南)

二等奖5名(奖品：漫步者R201T06立体声多媒体音箱，180元/套)
孟飞(新疆) 王雪云(甘肃) 沈文翔(浙江)
陈琳(重庆) 王睿博(辽宁)

三等奖10名(奖品：多彩DLM猎豹光电鼠标，40元/个)
汤晓福(湖北) 陶彬(北京) 倪秋(福建) 郭剑(江苏) 朱英(四川)
尤子聪(青海) 周博(宁夏) 蒋飞(甘肃) 彭敏(广西) 袁江(河南)

以下16位读者被评为2007年第10期热心读者

一等奖1名(奖品：世纪之星舞夜精灵DoRoMi100 MP3，999元/个)
顾龙波(广东)

二等奖5名(奖品：多彩键鼠套装，100元/套)
何金(北京) 郭锦(安徽) 张卫(山西) 赵勇(湖南) 施雷(内蒙古)

三等奖10名(奖品：多彩DLM猎豹光电鼠标，40元/个)
李耀扬(江苏) 张晓(北京) 杨志豪(广东) 高扬(山东) 黄东(天津)
宁森军(浙江) 王宇(湖南) 严蔚(河北) 姚君(河南) 徐荣(江西)

■个 人 资 料

姓名__________ 年 龄__________

性别__________ 文化程度__________

职业__________ 联系电话__________

通讯地址__________邮编__________

QQ/MSN__________ E-mail __________

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是 __________年

您购买《电脑爱好者》的频率是?

□期期购买 □其他（平均______月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》? __________人

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码,如:YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本 期 综 合 评 价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）

□特别话题 □"In"派茶馆 □CFan新视界 □聪明用电脑 □我就CFan
□天生我才 □傻博士 □CFan加油站 □数字时代 □热点话题
□明白买电脑 □CFan爆料王

3.本刊封面和内文使用的Tag标签系统，作用是方便重点内容和关键字的提示与索引。您认为本设置：

A封面： □很实用 □比较实用 □一般 □毫无用处

B内容： □很实用 □比较实用 □一般 □毫无用处

4.您认为目前杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效引导阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助 不足为__________

5.您近期最关注的内容是？（多选）

□系统 □网络 □软件 □办公 □硬件 □多媒体 □业界新闻

欢迎您监督本刊质量，欢迎您指出本期的各类错误或不足，请另附纸说明。谢谢！





爱好者网站夏日热点播报

请登录http://school.cfan.com.cn/cfan/200715，进入本期导航专页。

爱好者网站，IT 知识与信息普及的乐园！进入骄阳似火的八月，赶紧躲进热闹有趣的爱好者网站，好好 happy 一下！

献给程序爱好者！月入上万的程序员们

http://school.cfan.com.cn/zhuanti/programmer　推荐指数：★★★★★★

学程序的人有两个原因：一是爱好，二是向往程序员的高薪。程序员的生活是怎样的？是否每个人都适合做程序员？本专题带你去看一看十年前的程序英雄，了解现今程序员们的心情感悟，还有一些编程学习的文章和网站领你敲开程序员大门。

◆程序英雄 ◆程序员人生 ◆程序员故事 ◆程序员之路

新奔腾 新赛扬——我的DIY首选

http://hardware.cfan.com.cn/zhuanti/benteng　推荐指数：★★★★★★

Intel酷睿架构Conroe处理器发布不到一年，基于其架构的产品相当成功，无论是针对服务器的Xeon处理器，还是针对桌面的Core 2 Duo处理器以及针对移动的Core 2 Duo处理器均是如此，英特尔的市场占有率节节攀升。

◆ Intel AMD 七款主流处理器对比测试 ◆ 19 款酷睿架构 CPU 选购 ◆酷睿架构五大创新特性 ◆酷睿时代已到来 ◆五大技术优势全面解析

索爱VS诺基亚07暑期对决——主流机型对比推荐

http://digi.cfan.com.cn/zhuanti/sonyvsnokia　推荐指数：★★★★★☆

两者都是目前手机领域里的奇葩，相信他们的碰撞将产生耀眼的火花。

◆索爱诺基亚手机劲爆新品 ◆索爱诺基亚手机强机酷图欣赏 ◆索爱诺基亚手机精品推荐 ◆索爱诺基亚手机导购 ◆索爱诺基亚手机行情 ◆索爱诺基亚手机使用技巧

全国首例手机电池爆炸致死事件

手机竟为摩托罗拉产品

http://digi.cfan.com.cn/zhuanti/mobile-battery　推荐指数：★★★★★☆

甘肃金塔县一电焊工在作业时，手机电池突然爆炸，导致其肋骨断裂并刺破心脏而死。发生爆炸的手机品牌是“摩托罗拉”。……

◆手机爆炸惊魂录 ◆事件追踪 ◆事件分析 ◆手机防爆攻略 ◆手机保养小常识 ◆手机使用技巧

迎接笔记本显卡新时代—Directx 10 笔记本全面解析

http://digi.cfan.com.cn/zhuanti/nbdirectx10　推荐指数：★★★★☆☆

今年，随着迅驰 4 的发布，Nvidia 的 Geforce 8M 和 AMD 的 HD2000 系列笔记本显卡也随之发布，显卡采用了 Directx 10 技术。该技术有什么新亮点？采用 Directx 10 显卡的笔记本表现能让游戏爱好者满意吗？目前各大厂商又推出了哪些 Directx 10 笔记本呢？

◆ Directx 10 笔记本行情 ◆ Directx 10 笔记本图赏 ◆ Directx 10 笔记本精品 ◆ Directx 10 笔记本导购 ◆ Directx 10 显卡系列介绍

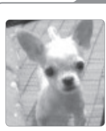
博墅欢乐游

◆搜刮天下 QQ 秘籍
◆夏季笔记本电脑应该注意的几点问题
◆如何解决局域网 IP 冲突问题
◆智能 ABC 输入法妙用技巧
◆关于网卡物理地址的查询与更改
◆神舟电脑为啥这样便宜
◆沉默，当面对爱情时
◆一个人的承诺
◆保护好孩子的天赋
◆来自“滴水石穿”的随想

论坛万花筒

◆近期 DIY 配机中常见的误区
◆艺术不是裸体女大学生的遮羞布
◆有关于“安全感”之我见
◆近期买笔记本 小心被卖家的 Vista 忽悠了
◆设计师的悲哀 看看史上最难看的十款手机
◆无敌的批处理
◆视频网站裁员引行业地震　专家称明年仅剩两三家
◆杀毒软件选择的最大误区
◆易容术 让自己的脸无处不在

版主风采



瞬间 vs 永恒：我是手机版块的版主，很高兴和大家在杂志上见面，希望用手机的朋友们经常来手机版块为我捧场啊，谢谢！祝大家都能用上自己心中的爱机！最后送上我的经典台词：大道有人谁怕我，大道没人我怕谁。演讲完毕。



杨生杰：我来自山西，是论坛博墅区的版主。我对论坛有一种难以言表的感情，几乎每次开机的第一件事就是登上 CFan 论坛看看。在这里，我学到了很多电脑知识，获得了别处没有的欢乐，更重要的是认识了很多朋友，大家都像一家人。快快加入 CFan 论坛大家庭吧，一定不会让你失望的！

大家如果有什么问题需要交流，请给网站编辑大锅饭写信（lkjiang@cfan.com.cn 或 60863@163.com）。大锅饭的博墅：http://daguofan.blog.cfan.com.cn　CF [DB02]